



SAMSUNG

ТЕЛЕВИЗОР С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

LW22N23N

Руководство пользователя

Перед началом эксплуатации устройства внимательно
прочтите настоящее руководство и
сохраните его для будущего использования.

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP)
ТЕЛТЕКСТ**

Содержание

◆ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

■ Панель управления	4
■ Соединительная панель	6
– Подсоединение к антенной сети или к сети кабельного телевидения ...	6
– Подсоединение устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD ...	6
– Подсоединение компьютера.....	6
– Подключение проигрывателя DVD или приставки к телевизору с помощью кабеля DVI-D.....	7
– Подсоединение внешних аудио-/видеоустройств	7
– Подключение наушников	7
– Замок Кенсингтона	7
■ Просмотр изображений от внешних источников сигнала	7
■ Установка батарей в пульт ДУ	9
■ Пульт дистанционного управления (все функции, кроме телетекста)	10
■ Пульт дистанционного управления (функции телетекста).....	11
■ Включение и выключение телевизора	12
■ Установка телевизора в режим ожидания	12
■ Пользование пультом дистанционного управления	13
■ Plug & Play	14
■ Выбор режима ТВ или источника входного сигнала	16
■ Редактирование имени источника входного сигнала	17
■ Выбор языка	18

◆ НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

■ Автоматическое сохранение каналов.....	19
■ Сохранение каналов вручную.....	20
■ Редактирование канала.....	22
■ Сортировка сохраненных каналов	23
■ Назначение названий каналам	24
■ Точная настройка на принимаемый сигнал канала	25

◆ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

■ Изменение стандарта изображения	26
■ Настройка параметров изображения	27
■ Настройка цвета фона экрана	28
■ Функция DNLe (Digital Natural Image engine)	28
■ Изменение стандарта изображения	29
■ Режим стоп-кадра	29
■ Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)	30

◆ НАСТРОЙКА ЗВУКА

■ Изменение стандарта звука	32
■ Настройка параметров звука	33
■ Выбор функции WOW Surround	34
■ Выбор функции автоматической регулировки громкости	35
■ Выбор режима звука	35
■ Настройка режима работы наушников	36
■ Выбор режима звука для дополнительного изображения	37

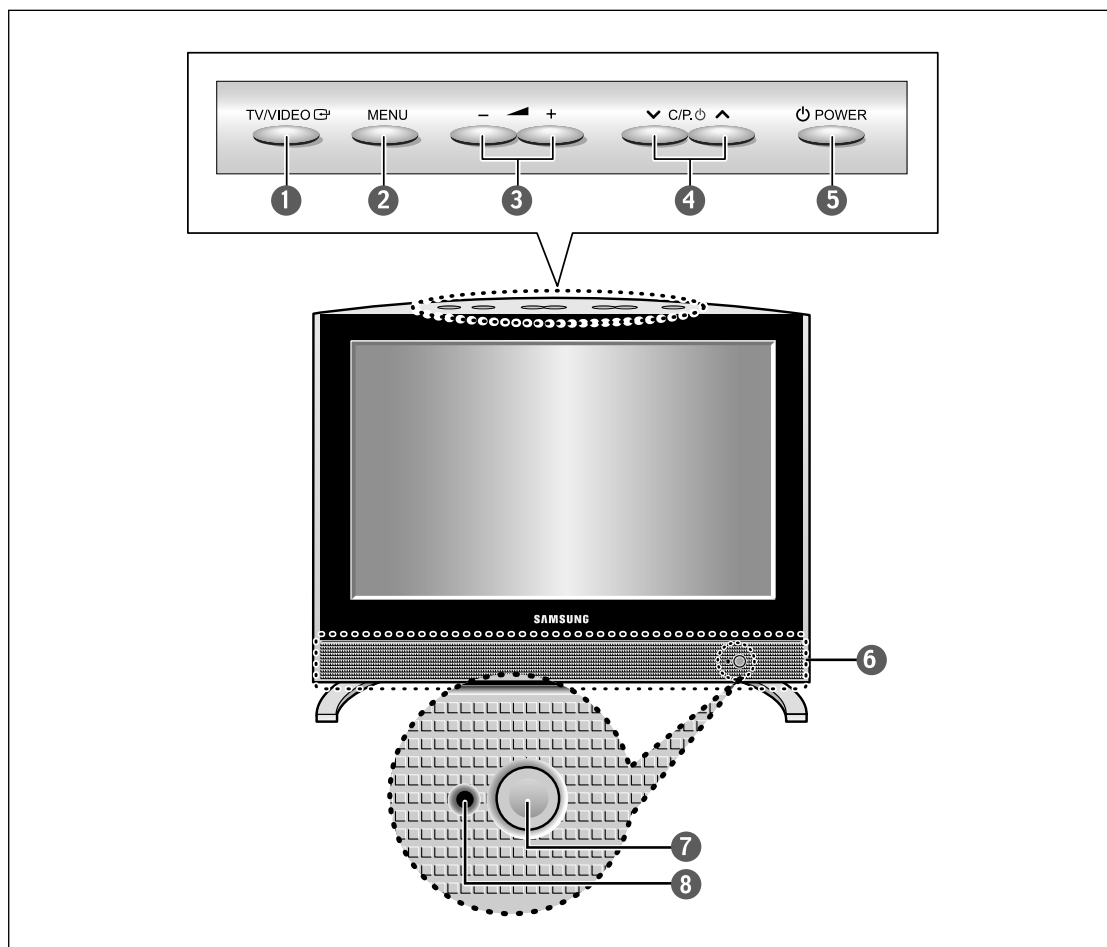
Содержание

◆ НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ	
■ Установка времени.....	38
■ Автоматическое выключение телевизора.....	39
■ Автоматическое включение и выключение телевизора.....	40
◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ	
■ Настройка режима синего экрана.....	41
■ Отображение информации.....	41
◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИЙ РАБОТЫ С КОМПЬЮТЕРОМ	
■ Настройка программного обеспечения компьютера.....	42
■ Грубая и точная настройка изображения.....	43
■ Изменение позиции изображения.....	44
■ Восстановление исходных параметров изображения.....	45
■ Выбор режима DVI.....	46
■ Автоматическая настройка экрана ПК.....	47
◆ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛТЕКСТА	
■ Режим экрана.....	48
■ Настройка параметров изображения.....	48
■ Настройка цвета фона экрана.....	49
■ Настройка цвета.....	50
■ Функция телетекста.....	51
■ Отображение информации телетекста.....	52
◆ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕВИЗОРА	
■ Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации.....	58
■ Экранные режимы.....	59
■ Техническое обслуживание телевизора.....	60
■ Подключение кабелей и присоединение подставки.....	61
■ Настройка пульта дистанционного управления.....	62
■ Технические характеристики.....	66

Условные обозначения



Панель управления



❶ TV/VIDEO

Отображение меню, содержащего названия всех имеющихся входов сигнала (TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video - PC).

❷ MENU

Вызов экранного меню.

❸ - ▴ +

Перемещение курсора влево или вправо по экранному меню. Увеличение или уменьшение громкости звука, а также значений выбранных параметров.

❹ ▾ C/P. ▽ ▴

Перемещение курсора вверх или вниз по экранному меню. Выбор предыдущего или следующего канала.

❺ POWER

Включение/выключение телевизора.

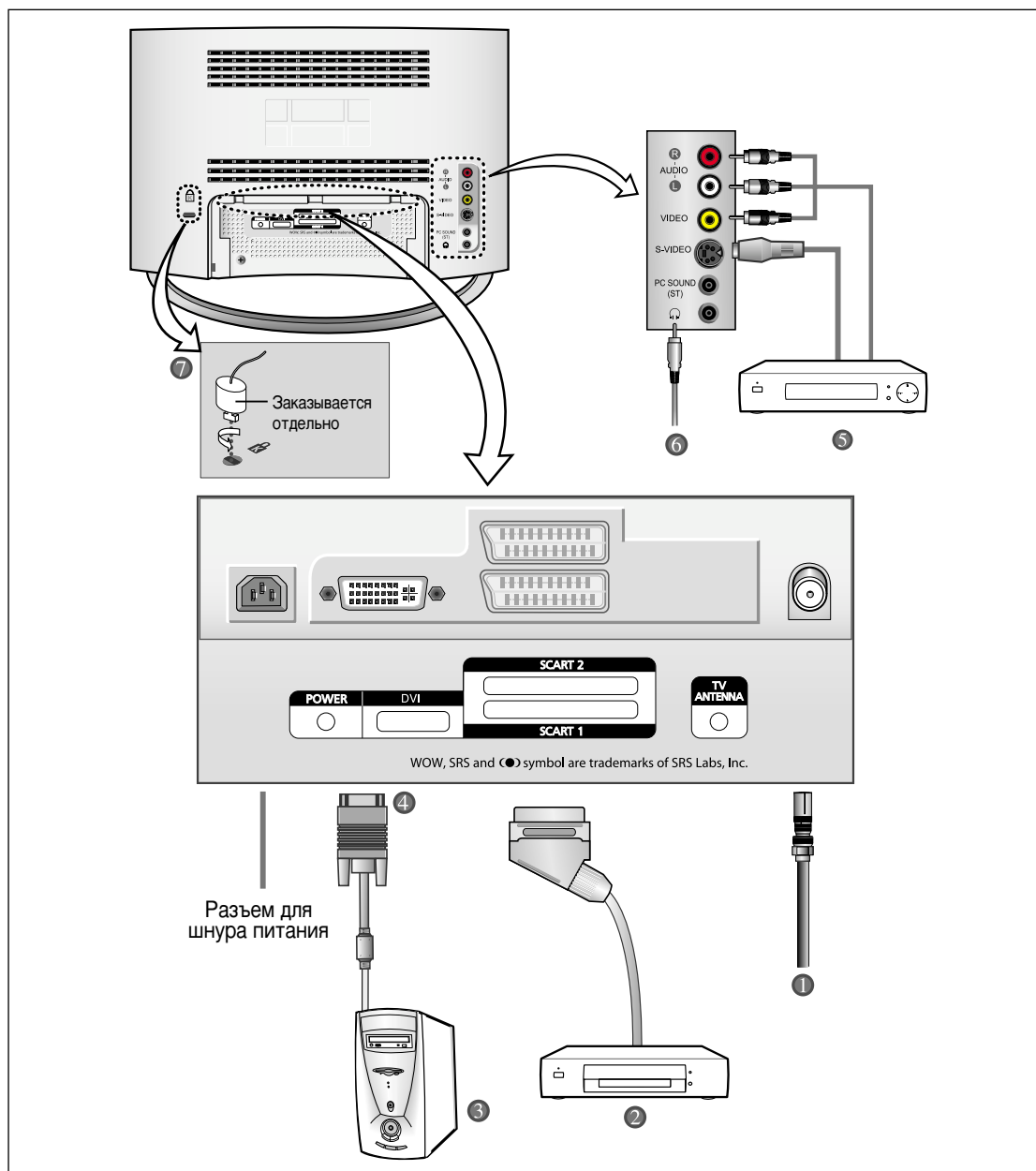
❻ Громкоговорители

❼ Датчик сигнала дистанционного управления

❽ Индикатор питания

Загорается при выключении питания.

Панель управления



При подключении аудио- или видеосистемы к телевизору убедитесь, что все подключаемые устройства выключены. За дополнительными инструкциями по подсоединению и правилам безопасности обращайтесь к руководствам по эксплуатации соответствующего оборудования.

Соединительная панель

❶ Подсоединение к антенной сети или к сети кабельного телевидения (в зависимости от модели)

Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:

- От внешней антенны
- Из сети кабельного телевидения
- Из сети спутникового телевидения

❷ Подсоединение устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD

- Подсоедините кабель SCART устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD к разъему SCART устройства DTV, видеомагнитофона или проигрывателя DVD.
- Если вы хотите подсоединить к телевизору одновременно устройство DTV и видеомагнитофон (или проигрыватель DVD), следует подсоединить устройство DTV к видеомагнитофону (или проигрывателю DVD), а затем подсоединить видеомагнитофон (или проигрыватель DVD) к телевизору.

❸ Подсоединение компьютера

- Соедините 15-контактный разъем D-SUB с разъемом видеовыхода видеокарты компьютера.
- Вставьте один штекер стереофонического кабеля в разъем "Audio (ST)", расположенный на задней панели телевизора. Другой штекер кабеля вставьте в разъем "Audio Out" (аудиовыход) звуковой карты компьютера.

➤ 24 Вывод Разъем DVI



Вывод	Описание	Вывод	Описание
1	Rx 2-	16	Выходной сигнал
2	Rx 2+	17	Rx 0-
3	Земля	18	Rx 0+
4	Не используется	19	Земля
5	Не используется	20	Не используется
6	Тактовый сигнал DDC (SCL)	21	Не используется
7	Данные DDC (SDA)	22	Земля
8	Аналоговая кадровая синхронизация	23	Rx C-
9	Rx 1-	24	Rx C+
10	Rx 1+	25(C3)	Аналоговый (Синий)
11	Земля	26(C5)	Земля (Аналоговая)
12	Не используется	27(C4)	Аналоговая строчная синхронизация
13	Не используется	28(C2)	Аналоговый (Зеленый)
14	Входное напряжение DDC (+5 В)	29(C5)	Земля (Аналоговая)
15	Разделитель	30(C1)	Аналоговый (Красный)

Соединительная панель

4 Подключение проигрывателя DVD или приставки к телевизору с помощью кабеля DVI-D.

- Соедините с помощью кабеля DVI-D соединитель DVI-I INPUT телевизора и соединитель DVI проигрывателя DVD/приставки.
- Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъем PC AUDIO INPUT телевизора и разъемы AUDIO OUTPUT проигрывателя DVD/приставки.

➤ Если Вы используете для соединения кабель DVI-D:

- ◆ Для обеспечения нормального звучания телевизора обязательно подключите аудио-кабель (продается отдельно), как показано на рисунке выше.
- ◆ Поддерживаемые значения разрешения экрана см. в приложении «Экранные режимы».
- ◆ После подключения кабеля область экрана может смещаться влево или вправо.
- ◆ Не следует регулировать положение экрана, когда выбран источник входного сигнала Digital Signal (цифровой сигнал).
- ◆ Внешние источники входных сигналов имеют различные конфигурации задних панелей.

5 Подсоединение внешних аудио-/видеоустройств

- Подсоедините кабель RCA или S-VIDEO к соответствующему разъему для подключения внешних аудио-/видеоустройств, таких как видеомагнитофон, проигрыватель DVD или видеокамера.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA разъемы "AUDIO (L)" и "AUDIO (R)", расположенные на задней панели телевизора с соответствующими разъемами аудиовыхода аудио-/видеоустройства.
- Можно также подсоединить наушники к выходу для наушников (6) расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.

6 Подключение наушников

- Подключите наушники к гнезду мини-разъема 3,5 мм. на панели телевизора.

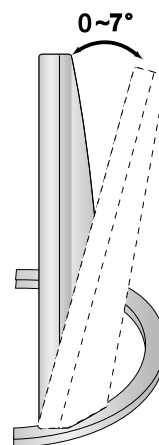
6 Замок Кенсингтона

- Этот телевизор оборудован специальным замком для подключения к устройству охранной сигнализации.

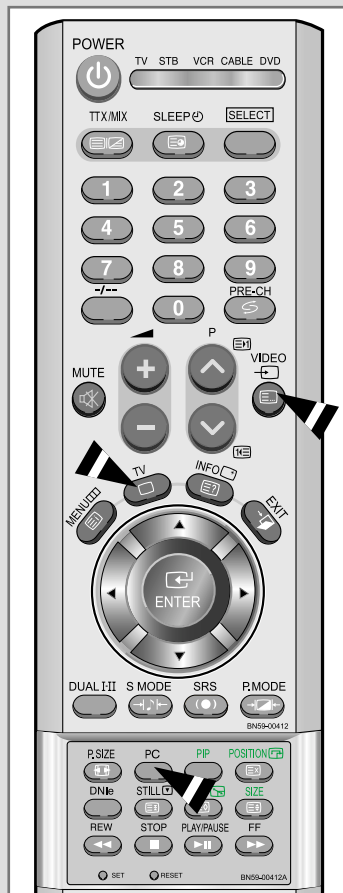
➤ Регулируемая стойка

Вы можете установить экран под нужным углом. Максимальный угол поворота экрана по направлению назад составляет 10 градусов. Запрещается отклонять экран на угол, превышающий указанное значение.

Чрезмерное усилие, прикладываемое при попытке повернуть экран на превышающий указанное значение угол, может привести к повреждению механизма стойки.



Просмотр изображений от внешних источников сигнала



После того как к телевизору были подключены различные аудио- и видеосистемы, вы можете просматривать изображения, сигнал которых поступает от подключенных источников, выбрав соответствующий вход.

- 1 Убедитесь, что все необходимые кабели были правильно подсоединены (подробнее см. на стр. **6** и).
- 2
 - ◆ Кнопка PC...
Нажмите кнопку PC для выбора режима ПК.
 - ◆ Кнопка Video...
Нажмите кнопку Video для выбора режима Видео. Источники входного сигнала будут отображаться в следующем порядке:
AV1 - AV2 - AV3 - S-Video.
 - ◆ Кнопка TV...
Нажмите кнопку TV для выбора режима TV.

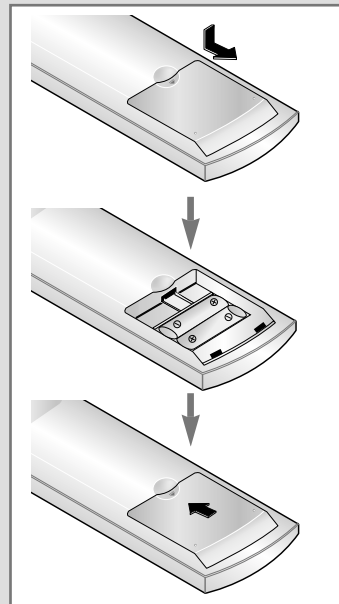
Установка батарей в пульт ДУ

Необходимо вставить или заменить батареи пульта ДУ в следующих случаях:

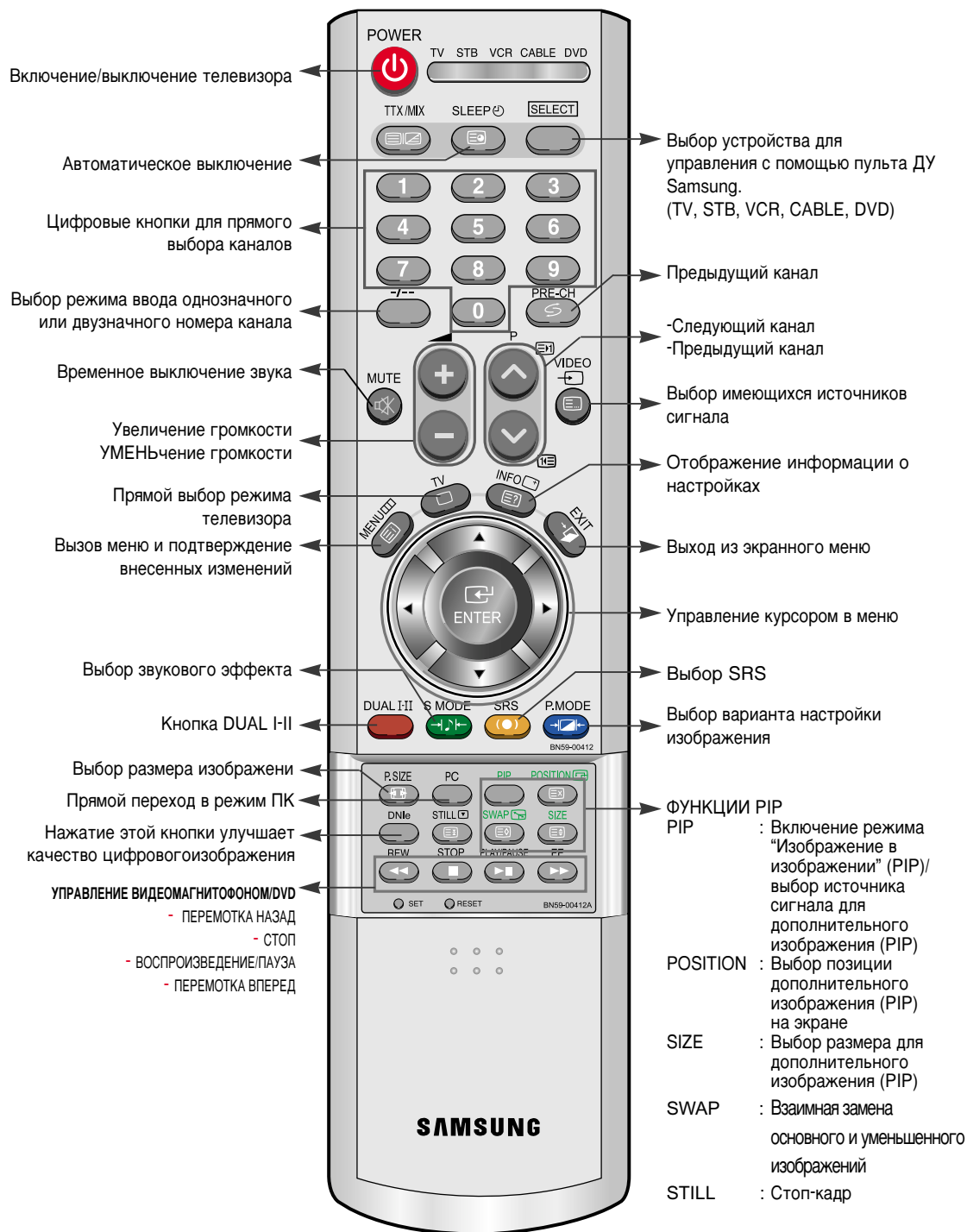
- ◆ При покупке телевизора.
- ◆ Если пульт ДУ не работает правильно.

- 1 Снимите крышку, которая находится на задней панели пульта ДУ, нажав на нее в месте, обозначенном соответствующим символом, и передвинув ее в указанном направлении.
- 2 Установите две батареи размера **AAA**.
 - ◆ полюс + батареи соответствует контакту + пульта ДУ.
 - ◆ полюс - батареи соответствует контакту - пульта ДУ.
- 3 Установите крышку на место, вставив ее в соответствующие пазы в корпусе пульта ДУ и вдвинув до упора.

➤ Запрещается одновременно использовать батареи разных типов, например, щелочную и магниевую.

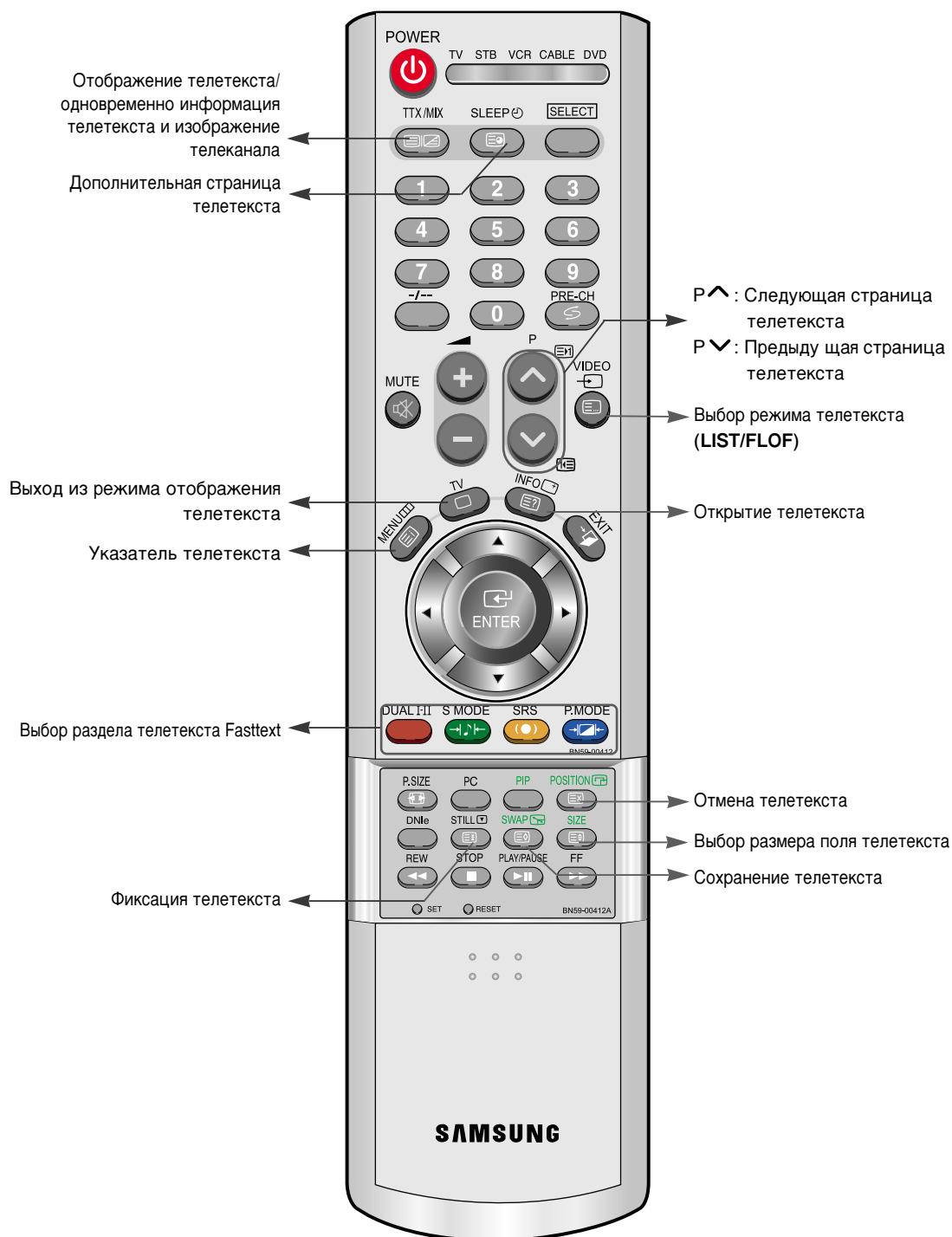


Пульт дистанционного управления (все функции, кроме телетекста)

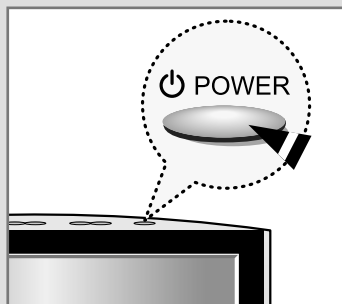
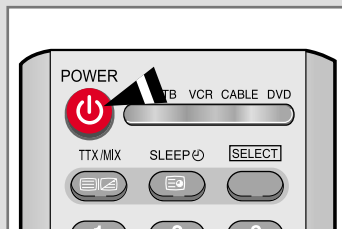


➤ На качество работы пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет.

Пульт дистанционного управления (функции телетекста)



Включение и выключение телевизора



Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

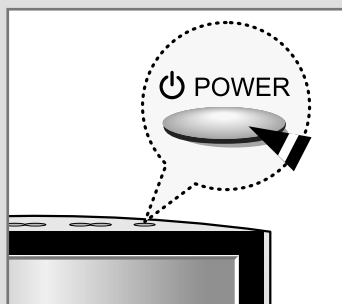
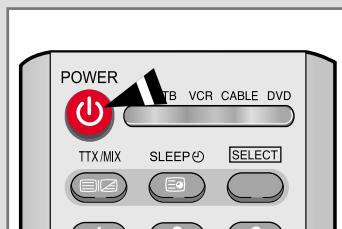
- 1 Вставьте шнур питания в соответствующую розетку.

Результат: индикатор режима ожидания на передней панели начнет светиться.

- 2 Нажмите кнопку **POWER** чтобы включить телевизор.

- 3 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку **POWER** еще раз.

Установка телевизора в режим ожидания



Чтобы уменьшить количество энергии, потребляемой телевизором, вы можете перевести телевизор в режим ожидания.

Использовать режим ожидания полезно, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).

- 1 Нажмите кнопку **POWER**.
- 2 Чтобы снова включить телевизор, нажмите кнопку **POWER** еще раз или нажмите одну из цифровых кнопок.

➤ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск). Телевизор выключается нажатием кнопки. Для большей безопасности отключите телевизор от розетки питания и отсоедините от него антенный кабель.

Пользование пультом дистанционного управления

Пульт дистанционного управления используется для:

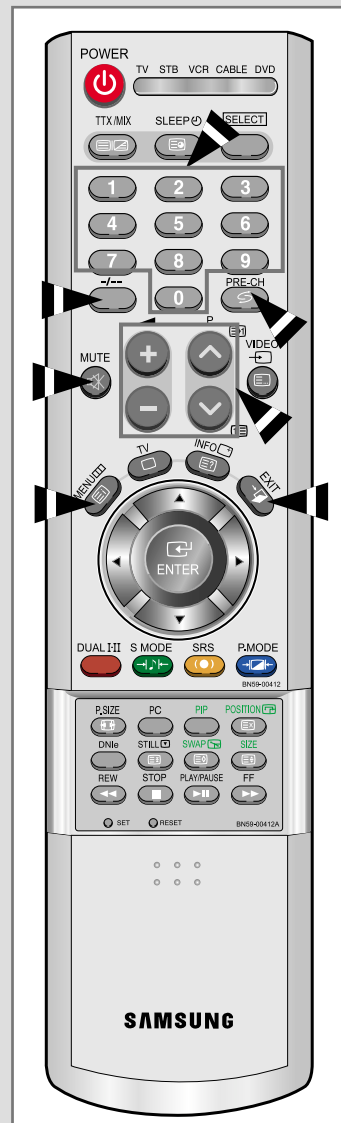
- ♦ **Выбора каналов и регулировки громкости**
- ♦ **Настройки параметров телевизора при помощи системы экранных меню**

В приведенной ниже таблице указаны наиболее часто используемые кнопки и их функции.

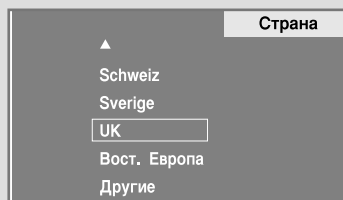
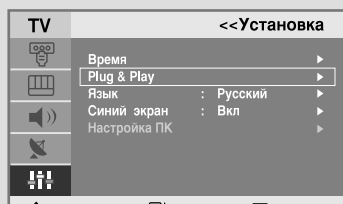
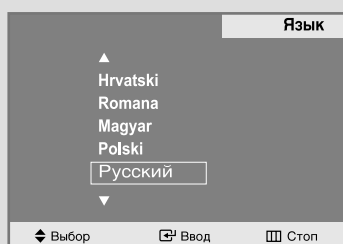
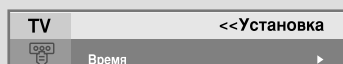
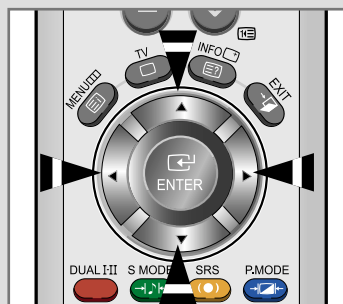
Кнопка	Функция, используемая при просмотре	Функция, используемая при работе с меню
	Используется для выбора следующего сохраненного канала.	—
	Используется для выбора предыдущего сохраненного канала.	—
PRE-CH	Используется для переключения между двумя каналами, которые просматривались последними. (PRE-CH; предыдущий канал)	
	Используются для выбора соответствующих каналов.	
	Используется для выбора каналов с номерами более 10. После нажатия этой кнопки отобразится символ "10". Введите двузначный номер канала.	
	Используется для увеличения громкости звука.	—
	Используется для уменьшения громкости звука.	—
MUTE 	Используется для временного выключения звука. ➤ Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз или нажмите одну из кнопок:  + или  .	
MENU 	Используется для вызова системы экранных меню.	Используется для возвращения в предыдущее меню или обычный режим просмотра.
EXIT 	Используется для выхода из системы экранных меню и возвращения в обычный режим просмотра.	



- ▲ ▼ Используется для перемещения между пунктами меню.
- Используется для выбора пункта меню или увеличения значения выбранного параметра.
- ◄ Используется для возвращения к предыдущему пункту меню или уменьшения значения выбранного параметра.



Plug & Play



Приятного просмотра

Русский-14

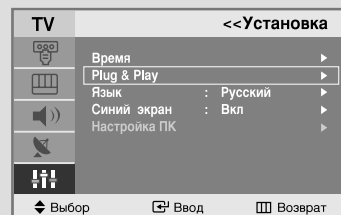
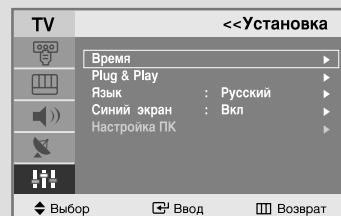
При первом включении телевизора автоматически последовательно вызываются несколько базовых настроек пользователя. Отображаются следующие параметры:

- 1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** на пульте ДУ.
Результат: Отображается сообщение **Plug & Play**. Эта надпись отображается некоторое время, затем автоматически вызывается меню **Язык**.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите требуемый **Язык**.
➤ Перечисляются поддерживаемые языки. Вы можете выбрать один из **18** языков.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** чтобы подтвердить ваш выбор.
Результат: Отображается сообщение **Вход антенны с выбранным вариантом ОК**.
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите вашу **Страна**. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: отображается меню Страна:
Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - Вост. Европа - Другие
- 6 Нажимая кнопку **◀** или **▶**, выберите режим установки часов **Час** или минут **мин**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, установите требуемые значения часов **Час** или минут **мин**.
(См. раздел **“Установка времени (пункт Часы)”** на стр. 40)
- 7 Нажмите кнопку **MENU** для подтверждения ваших настроек.
Результат: отображается сообщение **Приятного просмотра**, затем включается канал, который был сохранен.

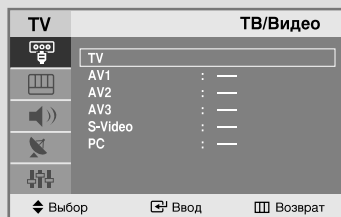
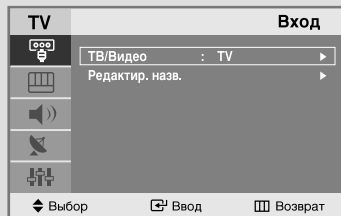
Plug & Play

Если вы хотите сбросить настройки этой функции...

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Установка**.
Результат: Отображаются пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Plug & Play**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: На экране отобразится сообщение **Plug & Play**.
- 5 Более подробная информация о настройке данной функции приведена на страницах 14 и 23.



Выбор режима ТВ или источника входного сигнала



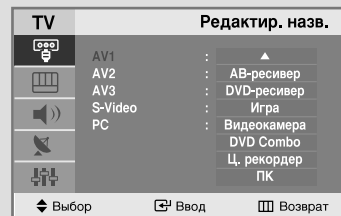
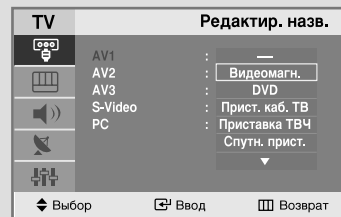
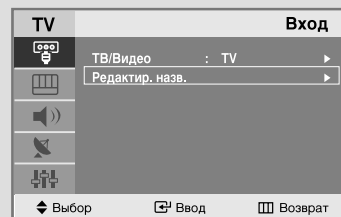
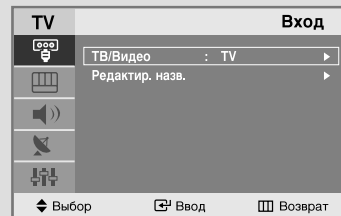
Вы можете выбрать режим ТВ или переключиться на источник входного сигнала, подключенный к телевизору. Используйте эту кнопку для выбора источника входного сигнала для просмотра.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Вход**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Вход**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: будет выбран пункт **ТВ/Видео**.
- 5 Выберите источник входного сигнала, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Источник входного сигнала меняется на выбранный.

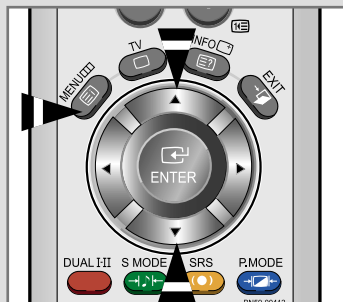
Редактирование имени источника входного сигнала

Присвоение имен устройствам-источникам входного сигнала, подключенным ко входным разъемам телевизора, позволяет быстро и удобно находить и выбирать источник входного сигнала для просмотра.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Вход**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Вход**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Редактир. назв.**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Выберите источник входного сигнала, имя которого нужно отредактировать, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 6 Выберите требуемое устройство, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Результат: Вы можете выбрать один из следующих пунктов:
---- - Видеомагн - DVD - Прист. каб. ТВ - Приставка ТВЧ - Спутн. прист. - АВ-ресивер - DVD-ресивер - Игра - Видеокамера - DVD Combo - Ц. рекордер - ПК
- 7 Чтобы вернуться в обычный режим просмотра, нажмите кнопку **EXIT**.



Выбор языка



При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Установка**.

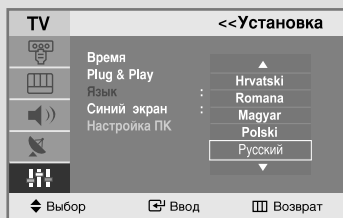
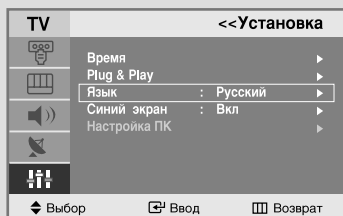
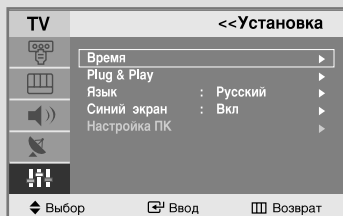
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.

- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Язык**.
Нажмите кнопку **ENTER**.

- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите требуемый **Язык**.

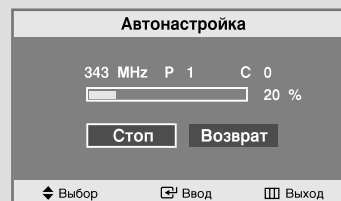
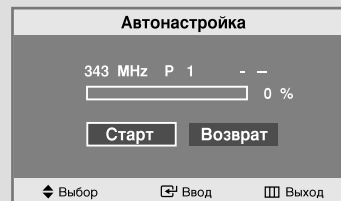
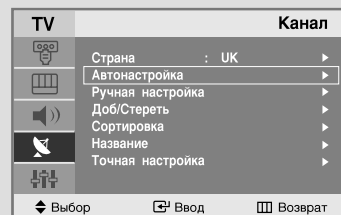
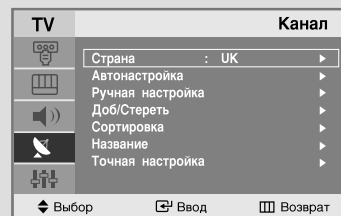
- 6 Чтобы вернуться в обычный режим просмотра, нажмите кнопку **EXIT**.



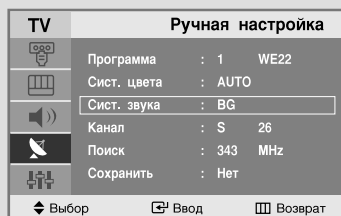
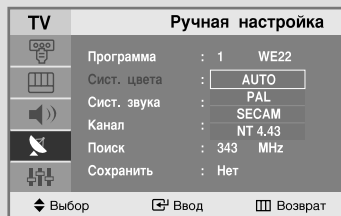
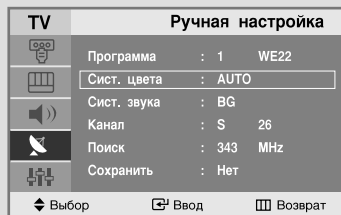
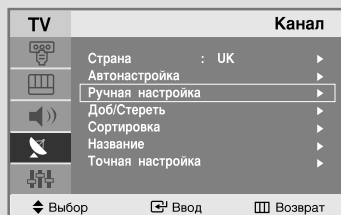
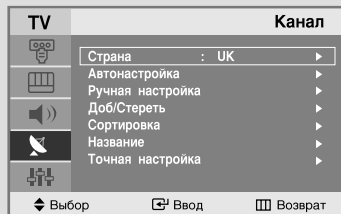
Автоматическое сохранение каналов

Для автоматического сохранения каналов можно выполнить сканирование доступных частотных диапазонов (доступность конкретных диапазонов зависит от страны, в которой вы находитесь). Автоматически назначаемые при этом номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Автонастройка**. Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: будет выбран пункт **Страт.**
- 5 Нажмите кнопку **ENTER**  для поиска каналов. В момент начала поиска каналов выбранный пункт подменю изменяется со **Старт** на **Стоп**.
Результат: Поиск завершится автоматически. Каналы сортируются и сохраняются в порядке, соответствующем их расположению в частотном диапазоне (первым сохраняется канал с самой низкой частотой, последним - с самой высокой). Затем включается программа, которая была выбрана перед началом поиска.
 - Чтобы вернуться в предыдущее меню, выберите пункт **Возврат**, нажимая кнопку **◀** или **▶**, затем нажмите кнопку **ENTER** .
 - Чтобы прекратить поиск до его завершения, нажмите кнопку **ENTER**  при выбранном пункте **Стоп**.
- 6 После завершения сортировки каналов Вы можете :
 - ◆ Добавить или удалить каналы (см. стр. 24)
 - ◆ Отсортировать каналы в желаемом порядке (см. стр. 25)
 - ◆ Присвоить названия сохраненным каналам (см. стр. 26)
 - ◆ При необходимости выполнить точную настройку на принимаемый сигнал канала (см. стр. 27)



Сохранение каналов вручную



Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям.

При сохранении каналов вручную можно выбрать:

- ◆ Сохранить или нет каждый из найденных каналов
- ◆ Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Канал**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.

- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Ручная настройка**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отображаются пункты меню **Ручная настройка** с выбранным пунктом **Программа**.

- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Сист. цвета**.

Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите требуемую **Сист. цвета**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Стандарты системы цвета будут отображаться в следующем порядке:
AUTO - PAL - SECAM - NT 4.43

- 6 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Сист. звука**.

Нажмите кнопку **ENTER**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите требуемую **Сист. звука**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: будут отображены стандарты системы звука в следующем порядке:
BG - DK - I - L

- 7 Чтобы переместить другие каналы в позиции с требуемыми номерами, выберите пункт **Программа**, нажимая кнопку **▲** или **▼**, и повторите шаги с 5 по 6.

➤ Нажмите цифровую кнопку для ввода номера программы (Prog.No).

Сохранение каналов вручную

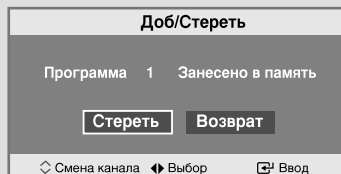
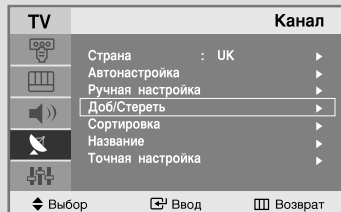
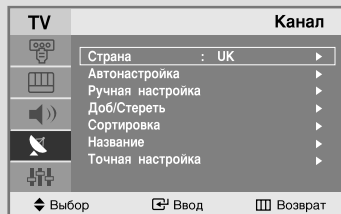
- 8 Если вы знаете номер канала, который нужно сохранить,
- ◆ Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Канал**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
 - ◆ Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите **С** (эфирный канал) или **S** (кабельный канал), а затем нажмите кнопку **ENTER** .
 - ◆ Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите нужный номер, а затем нажмите кнопку **ENTER** .
- Если звук воспроизводится ненормально или отсутствует, необходимо выбрать другую систему звука.
-
- 9 Если номер канала неизвестен, выберите пункт **Поиск**, нажимая ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Запустите операцию **Поиск**, нажав кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: тюнер будет сканировать диапазон частот, пока на экране не будет показано изображение первого канала или выбранного вами канала.
-
- 10 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт **Сохранить**. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите **Да**. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: Канал и присвоенный ему номер программы будут сохранены.
-
- 11 Повторите шаги с 8 по 10 для каждого канала, который нужно сохранить.

TV	Ручная настройка	
	Программа	: 1 WE22
	Сист. цвета	: AUTO
	Сист. звука	: BG
	Канал	: S 26
	Поиск	: 343 MHz
	Сохранить	: Нет
 Выбор  Ввод  Возврат		

TV	Ручная настройка	
	Программа	: 1 ARD
	Сист. цвета	: AUTO
	Сист. звука	: BG
	Канал	: S 26
	Поиск	: 343 MHz
	Сохранить	: Нет
 Выбор  Ввод  Возврат		

TV	Ручная настройка	
	Программа	: 1 ARD
	Сист. цвета	: AUTO
	Сист. звука	: BG
	Канал	: S 26
	Поиск	: 343 MHz
	Сохранить	: Нет
 Выбор  Ввод  Возврат		

Редактирование канала



Из списка найденных каналов можно исключить ненужные каналы. При просмотре сохраненных каналов пропущенные каналы не отображаются.

Все остальные каналы, которые не были обозначены как пропущенные, будут отображаться при просмотре.

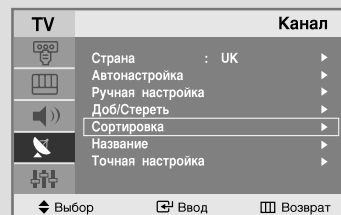
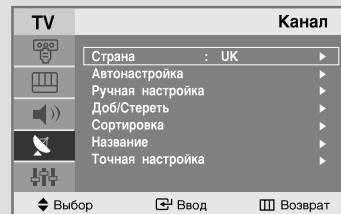
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Доб/Стереть**. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: Отображается состояние текущего канала.
- 5 Выберите **Канал**, который необходимо **Доб** или **Стереть**, нажимая кнопку **▲/▼**.
Результат: Если канал отсутствует в памяти, то выбирается и отображается пункт **Доб**. Если же данный канал уже сохранен в памяти, то выбирается и отображается пункт **Стереть**.
- 6 Нажмите кнопку **ENTER** , чтобы **Доб** или **Стереть** канал.
- 7 Чтобы вернуться в предыдущее меню, выберите пункт **Возврат**, нажимая кнопку **◀** или **▶**, затем нажмите кнопку **ENTER** .
- 8 Повторите шаг 5 для каждого канала, который необходимо добавить или стереть.

Сортировка сохраненных каналов

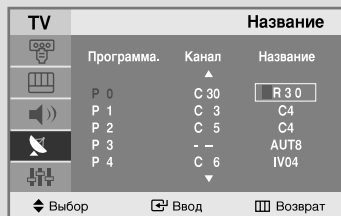
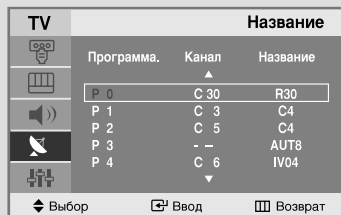
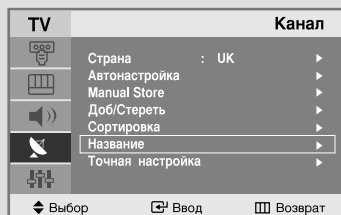
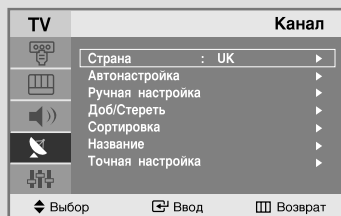
Вы можете переставить номера двух каналов, чтобы :

- ◆ Изменить порядок следования автоматически сохраненных каналов.
- ◆ Присвоить легко запоминаемые номера программ каналам, которые вы смотрите наиболее часто.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Сортировка**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Отображаются пункты **Программа, Канал и Название**.
- 5 Выберите пункт Канал, нажимая кнопку **▲** или **▼**,
Выберите новый номер, который будет присвоен каналу.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: выбранные значения пунктов **Канал** и **Название** перемещаются в правую часть меню.
- 6 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите позицию, значения в которой требуется заменить, затем нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Выбранному каналу присваивается номер канала, который ранее был сохранен под выбранным номером.
- 7 Для изменения номера другого канала повторите шаги 5 и 6.



Назначение названий каналам



Если при ручном или автоматическом сохранении канала принимаемый сигнал содержит информацию о названии канала, то это название автоматически назначается сохраняемому каналу. Вы можете изменить автоматически назначенные названия или назначить каналам новые названия.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Название**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Отображаются пункты **Программа**, **Канал** и **Название**.
- 5 Если это необходимо, выберите при помощи кнопки **▲** или **▼** канал, которому будет назначено новое **Название**.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Строка названия выделяется прямоугольной рамкой.
- 6

Для того, чтобы...	Выполните...
выбрать букву, цифру или символ	Нажмите кнопку ▲ или ▼
перейти к следующей позиции	Нажмите кнопку ▶
вернуться к предыдущей позиции	Нажмите кнопку ◀
Подтвердить название	Нажмите кнопку ENTER

➤ Имеющиеся символы :

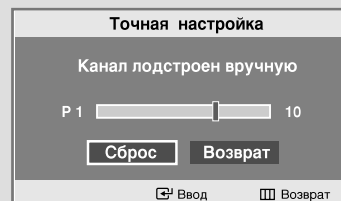
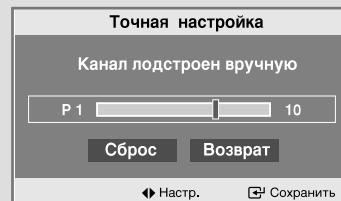
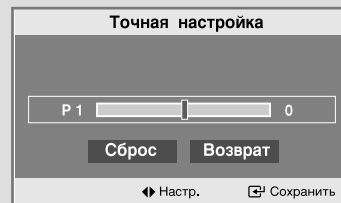
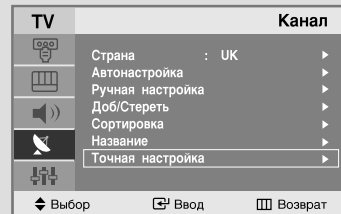
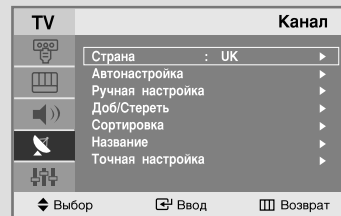
 - ◆ Буквы алфавита (A~Z)
 - ◆ Цифры (0~9)
 - ◆ Специальные символы (пробел, _, -, *)
- 7 Повторите шаги с 5 по 6 для каждого канала, которому требуется присвоить новое имя.
- 8 После завершения ввода названия нажмите кнопку **ENTER** чтобы подтвердить ввод.

Точная настройка на принимаемый сигнал канала

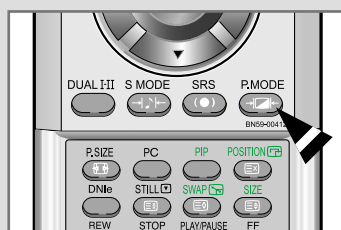
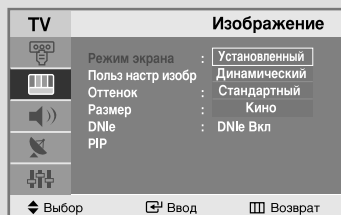
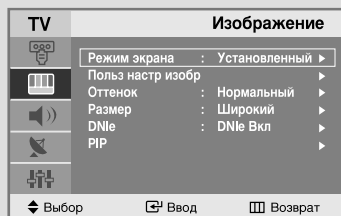
Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную подстройку приема нет необходимости, так как это было осуществлено автоматически во время выполнения поиска и настройки.

Если сигнал слабый или искаженный, то может понадобится выполнить ручную точную настройку телевизора на сигнал принимаемого канала.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Канал**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Точная настройка**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Выберите канал, для которого необходимо выполнить **Точная настройка**, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
- 6 Чтобы добиться четкого изображения без помех и хорошего качества звука, нажимайте кнопку **◀** или **▶**.
Для сохранения настройки нажмите кнопку **ENTER** .
- 7 Для сброса точной настройки выберите пункт **Сброс**, нажимая кнопку **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER** . Чтобы вернуться в предыдущее меню, выберите пункт **Возврат**, нажимая кнопку **◀** или **▶**, затем нажмите кнопку **ENTER** .



Изменение стандарта изображения



Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

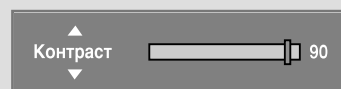
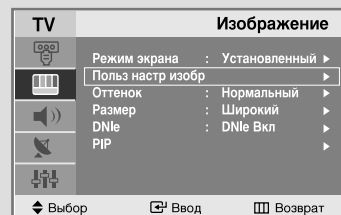
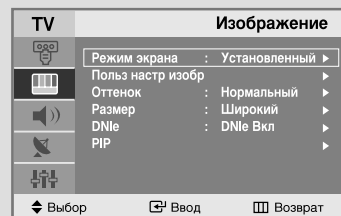
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: будет выбран пункт **Режим экрана**.
- 5 Нажимая кнопку **„** или **“**, выберите необходимый вариант настройки изображения.
Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Доступны следующие варианты настройки изображения:
Установленный - Динамический - Стандартный - Кино

➤ Кроме того, это меню можно вызвать, просто нажав на кнопку пульта **ДУ P.MODE** (режим экрана).

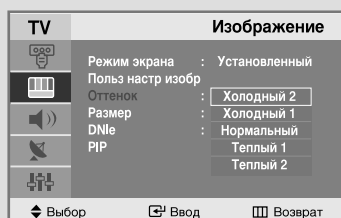
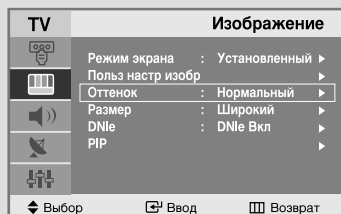
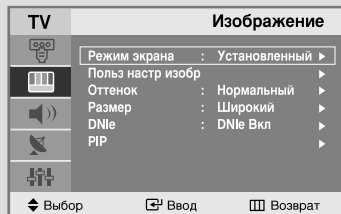
Настройка параметров изображения

Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
 - 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
 - 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
 - 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Польз настр изобр**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
 - 5 Выберите параметр, который вы хотите изменить (**Контраст**, **Яркость**, **Четкость**, **Цвет** или **Тон** (только в NTSC), нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** 
Результат: отображается горизонтальная линейка настройки.
 - 6 При помощи кнопки **◀** или **▶** подберите требуемое значение.
 - 7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.
- Если вы изменили один из этих параметров, стандарт изображения автоматически переключается на Установленный.



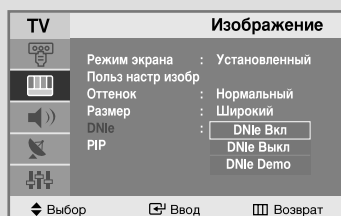
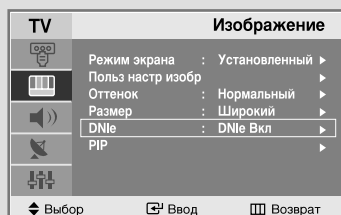
Настройка цвета фона экрана



Вы можете изменить цвет фона экрана по своему усмотрению.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Оттенок**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: Можно выбрать следующие варианты оттенков:
Холодный 2 - Холодный 1 - Нормальный - Теплый 1 - Теплый 2
- 5 После того, как вы выбрали желаемый оттенок, нажмите на кнопку **EXIT**, чтобы вернуться в обычный режим просмотра.

Функция DNle (Digital Natural Image engine)



Новая технология Samsung позволяет получать более четкое изображение с улучшенными параметрами контраста и белого цвета. Новый алгоритм коррекции изображения дает возможность создавать более яркое и четкое изображение. Технология DNle позволяет адаптировать для просмотра любые сигналы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт DNle, а затем нажмите кнопку **ENTER** .
- Выберите требуемый пункт меню, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Вы можете выбрать один из следующих пунктов:
- Эти пункты могут быть выбраны просто нажатием кнопки **DNle**.
- 5 После того, как вы выбрали желаемый оттенок, нажмите на кнопку **EXIT**, чтобы вернуться в обычный режим просмотра.
- **DNle Demo (DEMO)** Улучшенное изображение отображается в левой части экрана, изображение исходного качества отображается в правой части экрана.
- DNle On (Вкл)** Включен режим улучшенного изображения, продемонстрированного в режиме DNle Demo (DEMO).
- DNle Off (Выкл)** Режим улучшенного изображения выключен, демонстрируется изображение исходного качества.

Изменение стандарта изображения

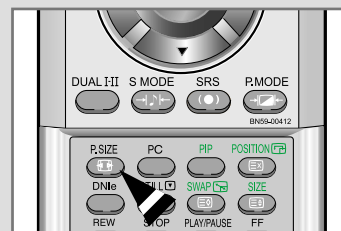
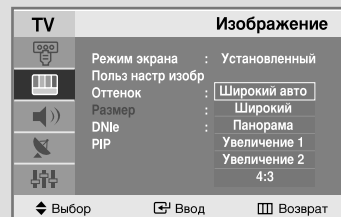
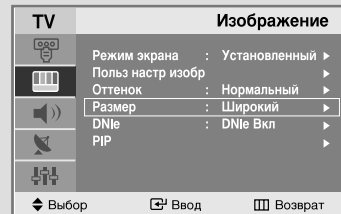
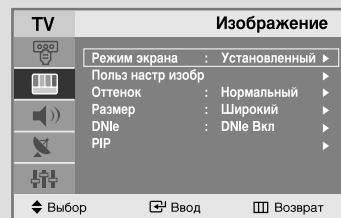
Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Размер**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Выберите требуемый формат изображения, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** .

Результат: Можно выбрать следующие варианты оттенков:

**Широкий авто - Широкий - Панорама -
Увеличение 1 - Увеличение 2 - 4:3**

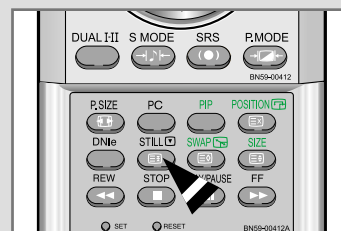
- ♦ Вариант настройки можно также выбрать с помощью кнопки **P.SIZE** (размер изображения) на пульте ДУ.
- ♦ Эта функция не работает, когда активизирована функция PIP (картинка в картинке).



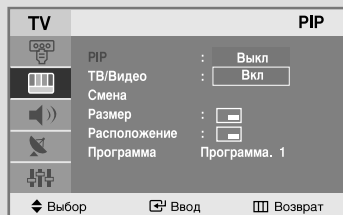
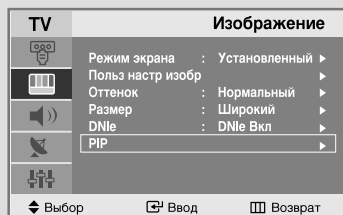
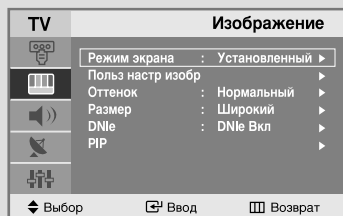
Широкий авто

Режим стоп-кадра

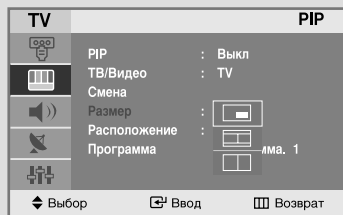
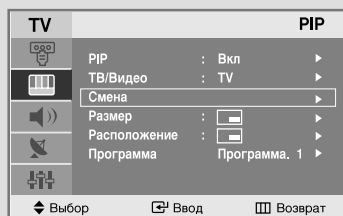
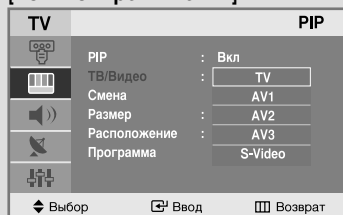
Нажмите кнопку **"STILL"** (стоп-кадр) на пульте ДУ, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр изображения.
Для возврата в обычный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.



Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)



[Только в режиме ПК]



Данная функция позволяет накладывать дополнительное изображение на изображение текущей выбранной телевизионной программы или получаемое от внешнего источника видеосигнала, что дает возможность смотреть программу от одного источника видеосигнала, одновременно следя за программой от другого источника.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.

- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **PIP**.

Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отобразятся пункты меню **PIP**.

- 5 Нажмите кнопку **ENTER**.

- 6 Выберите **Вкл**, нажимая кнопку **▲** или **▼**.

Нажмите кнопку **ENTER**.

- 7 [Только в режиме ПК]

Выберите пункт **ТВ/Видео**, нажимая кнопку **▲** или **▼**.

Нажмите кнопку **ENTER**.

Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите источник дополнительного изображения, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: отображаются источники видеосигнала в следующем порядке:

TV - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video

➤ Только в режиме ПК

Пункты “ТВ/Видео” или “Программа” в режиме телевизора неактивны и недоступны.

Однако в режиме ПК они активизируются и становятся доступными.

- 8 Чтобы поменять местами основное и дополнительное изображения, выберите пункт **Смена** и нажмите **ENTER**.

Результат: Основное и дополнительное изображения меняются местами.

- 9 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Размер**.

Нажмите кнопку **ENTER**.

Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите значение размера дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Размеры отображаются в следующем порядке:

Малый - Двойной 1 - Двойной 2

Просмотр изображений в режиме “Картинка в картинке” (PIP)

- 10 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Расположение**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите позицию дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER** .

Результат: Вы можете перемещать дополнительное изображение против часовой стрелки.

- ♦ Когда размер дополнительного изображения имеет значение **Двойной1** или **Двойной2**, эта функция не работает.

- 11 Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку **EXIT**.

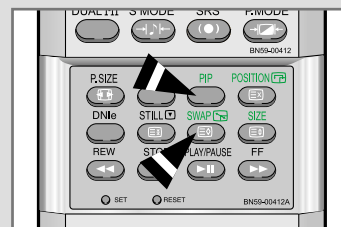
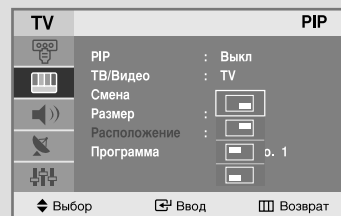
- **Функции пульта ДУ при включенном режиме “Картинка в картинке” (PIP):**

Функции	Описание
PIP Вкл	Используется для непосредственного включения и выключения режима “Картинка в картинке” (PIP).
SWAP	Используется, чтобы поменять местами основное и дополнительное изображения. ➤ Если основное изображение находится в режиме видео, а дополнительное изображение - в режиме телевизионной программы, вы можете не услышать звукового сопровождения основного изображения, когда нажимаете кнопку SWAP после изменения канала дополнительного изображения. В подобном случае следует повторно выбрать канал основного изображения.

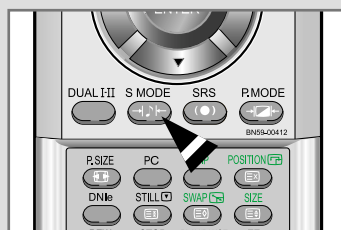
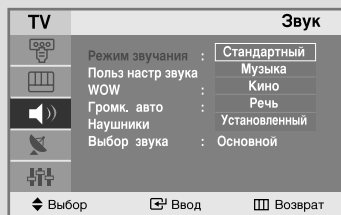
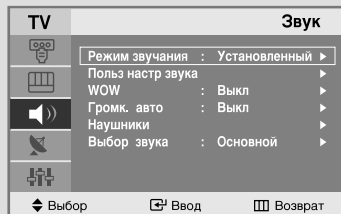
- **Параметры режима “Картинка в картинке” (PIP)**

О : Режим “Картинка в картинке” (PIP) включен
X : Режим “Картинка в картинке” (PIP) выключен

Дополнительное изображение \ Основное изображение	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	PC
TV	X	X	X	X	X	O
AV1	X	X	X	X	X	O
AV2	X	X	X	X	X	O
AV3	X	X	X	X	X	O
S-Video	X	X	X	X	X	O
PC	O	O	O	O	O	X



Изменение стандарта звука



Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра определенной программы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
 - 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
 - 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
 - 4 Нажмите кнопку **ENTER** .
 - 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите требуемый звуковой эффект, а затем нажмите кнопку. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: Вы можете выбрать один из следующих звуковых эффектов:
Стандартный - Музыка - Кино - Речь - Установленный

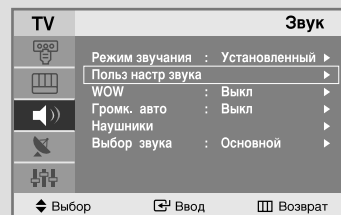
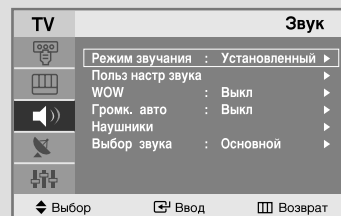
➤ Эти пункты могут быть также выбраны нажатием кнопки **S.MODE** (режим звука) на пульте ДУ.

Настройка параметров звука

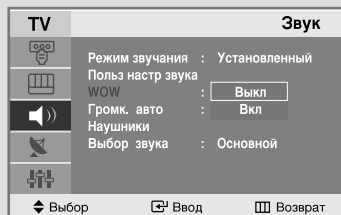
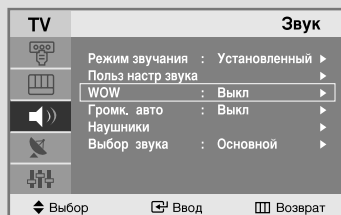
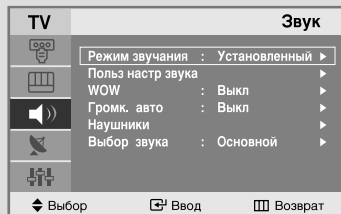
Вы можете настроить параметры звучания по своему вкусу.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Польз настр звука**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите параметр (Громкость, Л/П, 100, 300, 1K, 3K, 10K). 'Volume'
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 6 Нажимая кнопку ▲ или ▼ подберете требуемое значение.
- 7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в обычный режим просмотра.

➤ Если вы изменили один из этих параметров, стандарт звука автоматически переключается на **Установленный**.



Выбор функции WOW Surround



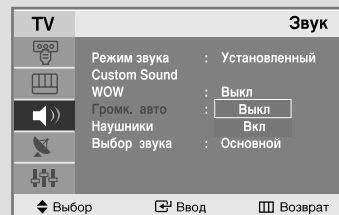
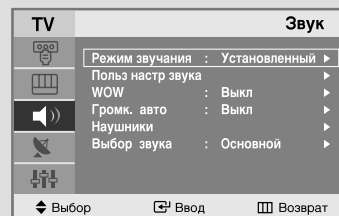
Функция Wow Surround используется для усиления звучания средних и низких частот или создания эффекта объемного звучания.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **WOW**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Выкл/Вкл**.
Нажмите кнопку **ENTER** .

Выбор функции автоматической регулировки громкости

Уменьшает разницу уровней громкости на разных каналах.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Громк. авто**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Выкл/Вкл**.
Нажмите кнопку **ENTER** .



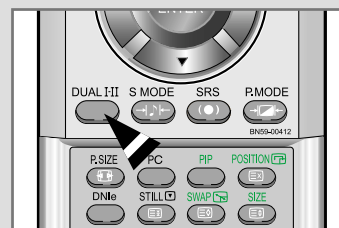
Выбор режима звука

Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку "DUAL I/II" на пульте ДУ.

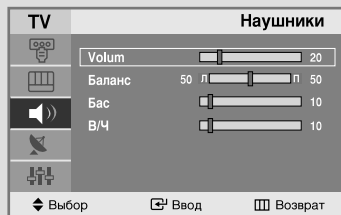
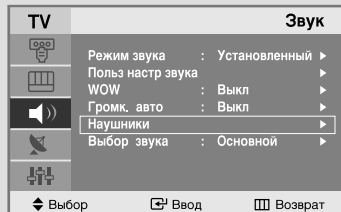
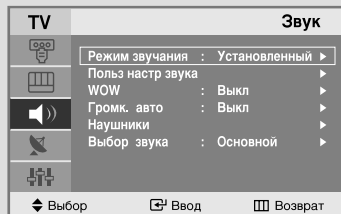
При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.

	Тип звука	ДУАЛЬНЫЙ 1/2	По умолчанию
FM Stereo	Моно	MONO	Изменяется автоматически
	Сtereo	STEREO ↔ MONO	
	Дуальный	DUAL 1 ↔ DUAL 2	ДУАЛЬНЫЙ 1
	Моно	MONO	Изменяется автоматически
NICAM Stereo	Сtereo	MONO ↔ STEREO	
	Дуальный	→ MONO ↔ DUAL 1 ← ← DUAL 2 →	ДУАЛЬНЫЙ 1

-
- ◆ При приеме слабого сигнала звук лучше прослушивать в режиме **Моно**.
 - ◆ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Моно**.



Настройка режима работы наушников



Вы можете параметры сигнала, подаваемого на наушники, на свой вкус.

Можно настроить следующие параметры:

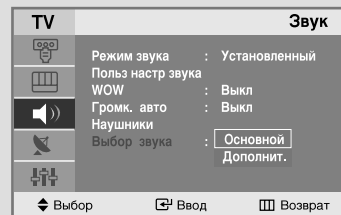
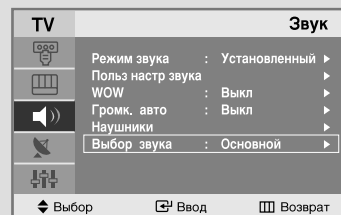
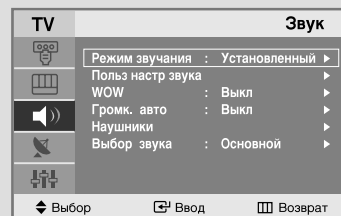
◆ *Volum, Баланс, Бас, В/Ч.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите меню **Наушники**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите параметр (**Volum, Баланс, Бас, В/Ч**).
Результат: Отображается горизонтальная полоса.
- 6 При помощи кнопки ◀ или ▶ подберите требуемое значение.
- 7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в режим нормального просмотра.

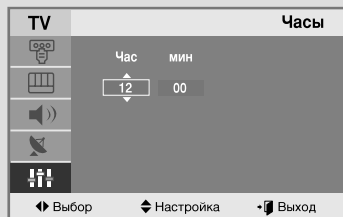
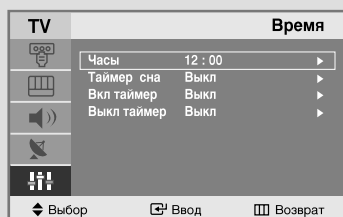
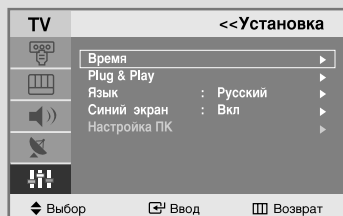
Выбор режима звука для дополнительного изображения

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Звук**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Выбор звука**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите звук основного изображения **Основной** или дополнительного изображения **Дополнит.**
Нажмите кнопку **ENTER** .

➤ Вы можете использовать функцию режима звука дополнительного изображения, только когда функция PIP включена.



Установка времени



- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажатием кнопки **▲** или **▼** Выберите требуемый **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: будет выбран пункт **Часы**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** .
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите значение часа **Час**.
- 6 Нажимая кнопку **◀** или **▶**, выберите значение минут **мин**.
При помощи кнопки **▲** или **▼** установите значение минут.
- 7 Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Время установлено.

➤ Вы также можете установить время при помощи цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

Автоматическое выключение телевизора

Вы можете задать интервал времени в диапазоне от -- до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически выключится.

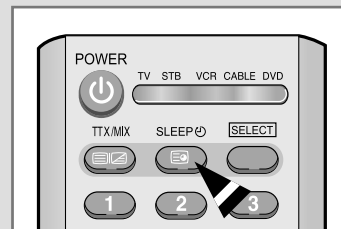
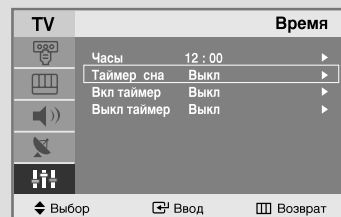
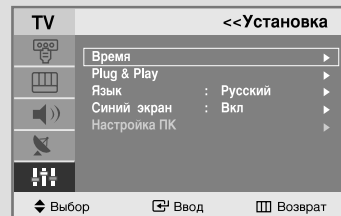
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Выберите требуемый **Установка**, нажатием кнопки **▲** или **▼**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите пункт **Таймер сна**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼** задайте время в минутах, по истечении которого телевизор выключится.
Результат: Предустановленные интервалы времени:
-- , 30, 60, 90, 120, 150, 180 минут.

➤ Вы можете установить таймер выключения телевизора, просто нажимая кнопку **"SLEEP"** на пульте ДУ.

Если таймер выключения уже установлен, на экране отобразится время, оставшееся до момента выключения телевизора.

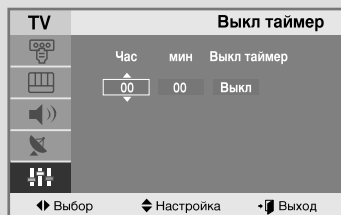
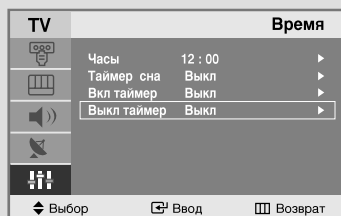
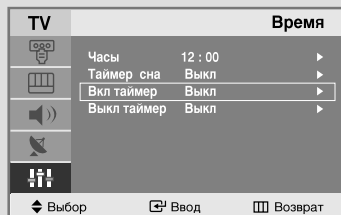
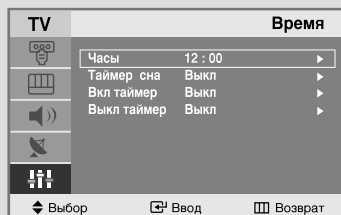
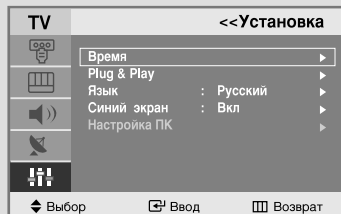
Если таймер выключения еще не установлен, отобразится параметр надпись **Выкл.**

◆ Off • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • Off



30 мин

Автоматическое включение и выключение телевизора



Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ◆ Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время.
- ◆ Автоматически отключался в заданное время.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите требуемый **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER**
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Отобразится меню **Время**, в котором выбран пункт **Часы**.
- 5 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите меню **Вкл таймер**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Отобразится главное меню **Вкл таймер**.

Для того, чтобы...	Нажмите...
Перейти к пункту Час, мин, Прог, и Volum	Кнопку ◀ или ▶
Установить значения и уровень громкости	Кнопку ▲ или ▼
Перейти к пункту Установка	Кнопку ◀ или ▶
Выбрать Вкл для активизации выбранной установки	Кнопку ▲ или ▼

- 6 Выберите пункт **Выкл таймер**, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Итак же образом установите время, в которое телевизор должен автоматически выключиться.

- 7 Чтобы вывести на экран...
Текущее время и значения выбранных установок аудио/видео

Нажмите

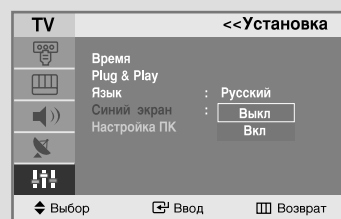
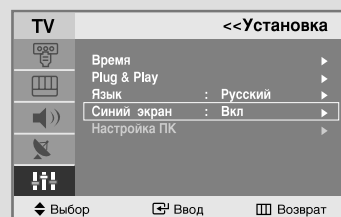
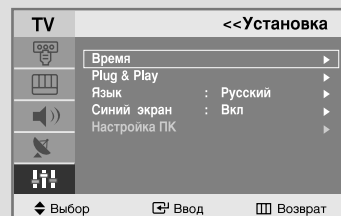
Кнопка **INFO**

Настройка режима синего экрана

Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, изображение с помехами автоматически заменяется синим экраном.

*Если вы все же хотите смотреть изображение с сильными помехами, необходимо отключить режим **Синий экран**.*

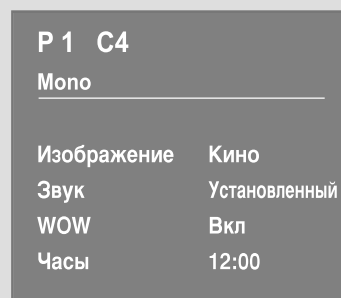
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите требуемый **Синий экран**, нажатием кнопки **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Выберите необходимую установку (**Вкл** или **Выкл**), нажимая кнопку **▲** или **▼**.
- 6 Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку **EXIT**.



Отображение информации

Вы можете просмотреть информацию о параметрах выбранного источника сигнала, нажав кнопку "INFO" на пульте ДУ.

Отображаемая информация зависит от выбранного источника.

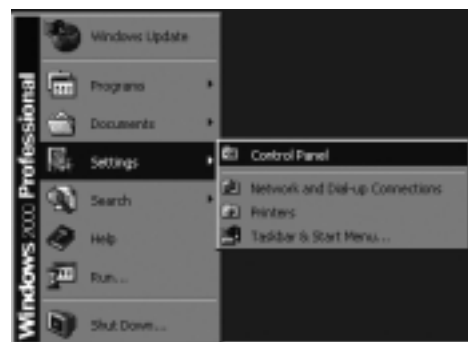


Настройка программного обеспечения компьютера (в Windows 2000)

Параметры экрана, настраиваемые в Windows, показаны ниже. Действительный вид окон настройки вашего компьютера, вероятно, будет отличаться от вида окон, показанных здесь. Вид окон зависит от версии Windows и модели установленной видеокарты. Однако, даже если действительный вид окон отличается от вида окон, показанного здесь, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы в большинстве случаев. (В противном случае обратитесь к изготовителю вашего компьютера или к торговому представителю компании Samsung.)

- 1 First, click on **"Settings"** (Настройка) в меню "Пуск" Windows.

Пункт **"Settings"** (Настройка) выделится подсветкой. Выделите пункт **"Control Panel"** (Панель управления), переместив на него курсор.



- 2 После того как появится окно панели управления, щелкните **"Display"** (Экран). Появится диалоговое окно настройки экрана.



- 3 Перейдите на вкладку **"Settings"** (Настройка) в окне настройки экрана.
Установите правильный размер (разрешение) экрана:
- **1280 x 768** точек

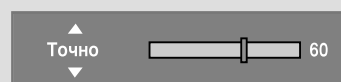
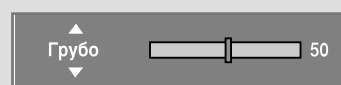
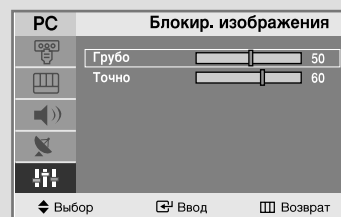
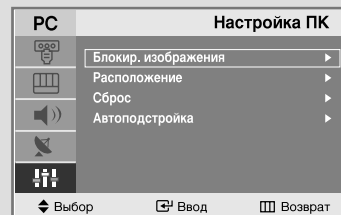
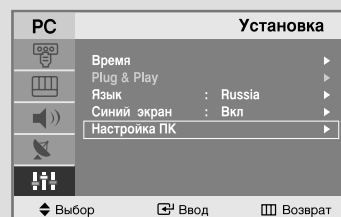
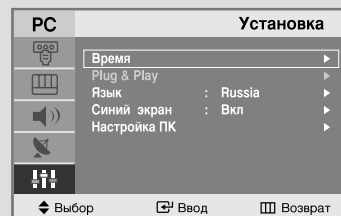
Если в диалоговом окне настройки экрана присутствует параметр настройки частоты обновления кадров, правильное значение этого параметра **"60"** или **"60 Hz"**. В противном случае просто закройте диалоговое окно, щелкнув **"OK"**.



Грубая и точная настройка изображения

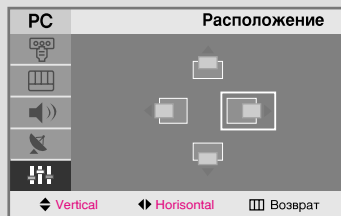
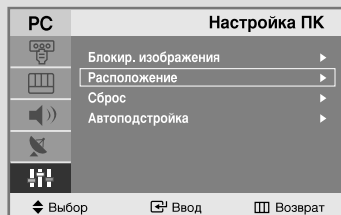
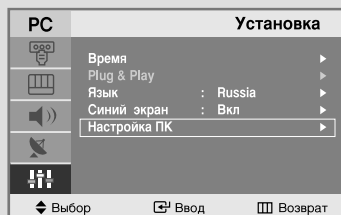
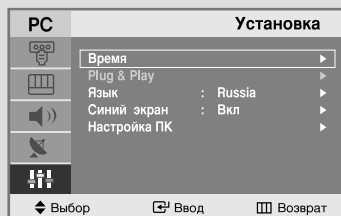
➤ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите пункт **Настройка ПК**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Выбирается меню **Блокир. изображения**.
- 6 Выберите пункт **Грубо** или **Точно**, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Отобразится горизонтальная линейка настройки.
- 7 Настройте качество изображения на экране, нажимая кнопку **◀** или **▶**.
Могут появиться вертикальные полосы, или изображение может стать нечетким.
- 8 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в режим нормального просмотра.



Изменение позиции изображения

➤ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **РС**.



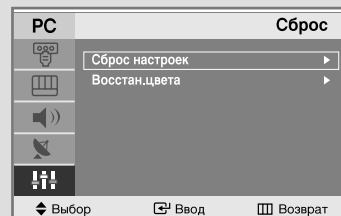
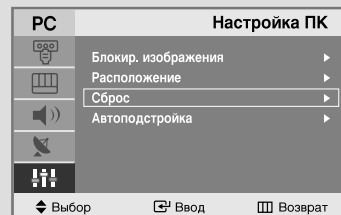
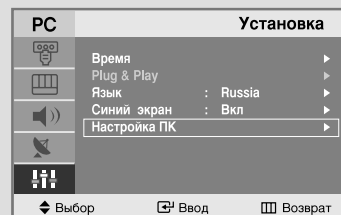
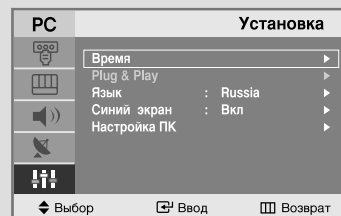
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажатием кнопки **▲** или **▼**, выберите меню **Установка**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** **↵**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Настройка ПК**.
Нажмите кнопку **ENTER** **↵**.
Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.
- 5 Выберите пункт **Расположение**, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** **↵**.
Результат: появляется окно **Расположение** позиции изображения на экране.
- 6 Настройте вертикальное расположение изображения, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
Настройте горизонтальное расположение изображения, нажимая кнопку **◀** или **▶**.
- 7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в режим нормального просмотра.

Восстановление исходных параметров изображения

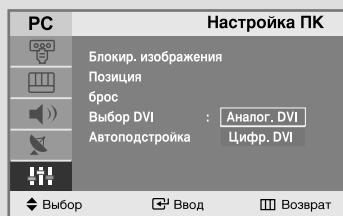
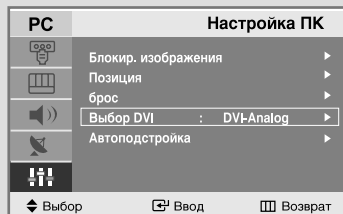
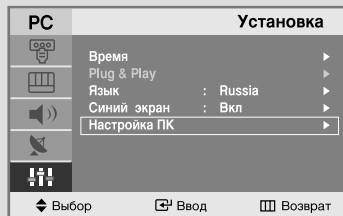
➤ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки **PC**.

Вы можете восстановить заводские значения параметров изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Выберите требуемый **Установка**, нажатием кнопки **▲** или **▼**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Выберите требуемый **Настройка ПК**, нажатием кнопки **▲** или **▼**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.
- 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Сброс**.
Нажмите кнопку **ENTER** .
- 6 При помощи кнопки **▲** или **▼** выберите группу параметров, (**Сброс настроек** или **Восстан.цвета**) значение которых вы хотите восстановить.
Нажмите кнопку **ENTER** .



Выбор режима DVI



➤ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки PC.

1 Нажмите кнопку MENU.

Результат: Отобразится главное меню.

2 Выберите требуемый **Установка**, нажатием кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.

3 Выберите требуемый **Настройка ПК**, нажатием кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.

Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.

4 Выберите пункт **Выбор DVI**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER**.

5 Выберите пункт **Аналог. DVI** или **Цифр. DVI** нажимая кнопку.

6 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в режим нормального просмотра.

Автоматическая настройка экрана ПК

➤ Включите режим работы с компьютером нажатием кнопки PC.

- 1 Нажмите кнопку MENU.

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Выберите пункт **Установка**, нажимая кнопку ▲ или ▼.

Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

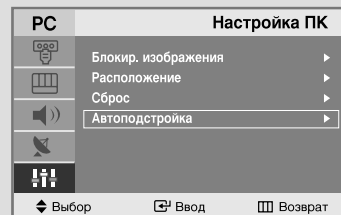
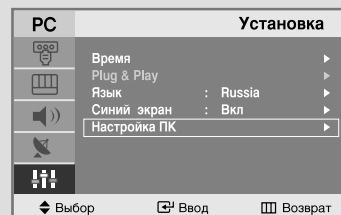
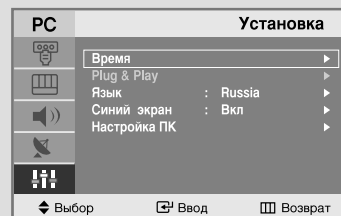
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .

- 4 Выберите пункт **Настройка ПК**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** .

Результат: Отображаются пункты, представленные в меню **Настройка ПК**.

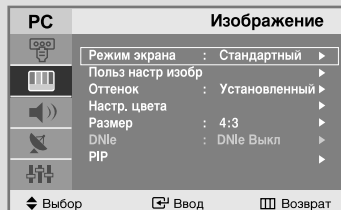
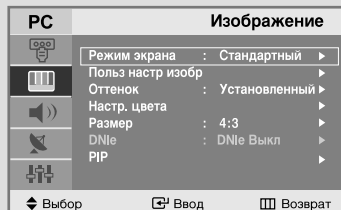
- 5 Выберите пункт **Автоподстройка**, нажимая кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** .

Результат: Выполняется автоматическая настройка качества и положения изображения на экране, и через несколько секунд экран возвращается в свое исходное состояние.



Автоподстройка

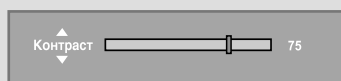
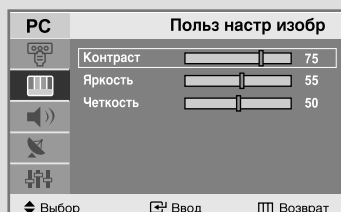
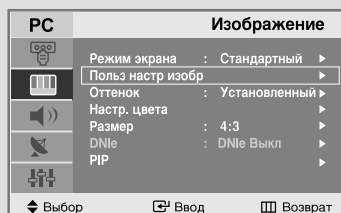
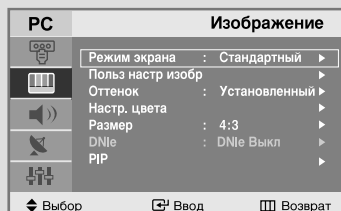
Режим экрана



Выможете выбрать тип изображения на свой вкус.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
 - 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
 - 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
 - 4 Нажмите кнопку **ENTER** .
 - 5 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите необходимый вариант настройки изображения. Нажмите кнопку **ENTER** .
- Результат: Доступны следующие варианты настройки
Динамический - Стандартный - Кино - Установленный

Настройка параметров изображения



Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт **Польз настр изобр**. Нажмите кнопку **ENTER** .
- 5 Выберите параметр, который в(только в NTSC хотите изменить) (**Контраст**, **Яркость**, **Четкость**). Нажмите кнопку **ENTER** .
- 6 При помощи кнопки **◀** или **▶** подберите требуемое значение.
- 7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в режим нормального просмотра.

➤ Если вы изменили один из этих параметров, стандарт изображения автоматически переключается на Установленный.

Настройка цвета фона экрана

Вы можете изменить цвет фона экрана по своему усмотрению.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.

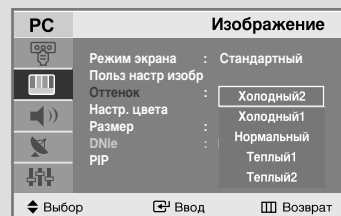
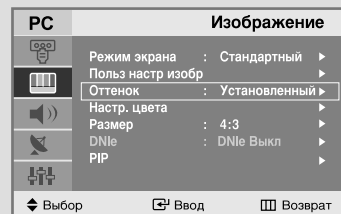
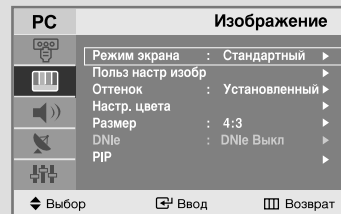
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** .

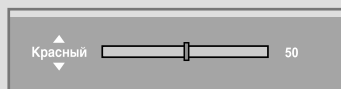
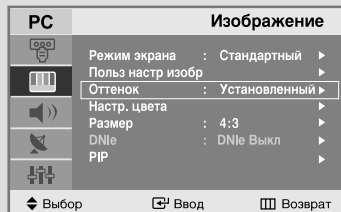
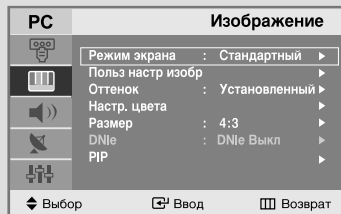
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Оттенок**.
Нажмите кнопку **ENTER** .

Результат: Можно выбрать следующие варианты оттенков:
**Холодный2 - Холодный1 - Нормальный -
Теплый1- Теплый2**

- 5 После того, как вы выбрали желаемый оттенок, нажмите на кнопку **EXIT**, чтобы вернуться в обычный режим просмотра.



Настройка цвета



- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите меню **Изображение**.
Результат: Отобразятся пункты меню **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼** выберите требуемый цветовой. Нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Выберите соответствующий параметр (**К** - асн - й, **Зелен** - й или **Синий**), нажим а кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
Результат: Отобразится горизонтальная линейка настройки.
- 6 При помощи кнопки **◀** или **▶** установите требуемое значение параметра.
- 7 После завершения настройки нажмите кнопку **MENU** для возврата в предыдущее меню или кнопку **EXIT** для возврата в режим нормального просмотра.

Функция телетекста

Сигнал большинства телеканалов содержит текстовую информацию, которая называется телетекстом.

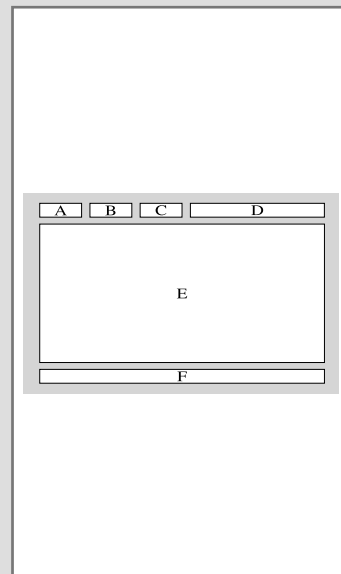
Эта информация включает:

- ◆ Программу телепередач
- ◆ Новости и прогноз погоды
- ◆ Новости спорта
- ◆ Информацию телетекста

Информация телетекста содержится на пронумерованных страницах (см. рисунок).

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионной станции.
C	Номер текущей страницы или состояние поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

- Информация телетекста часто передается на нескольких страницах, отображаемых последовательно. Вы можете получить доступ к этим страницам следующими способами:
- ◆ Введя номер страницы
 - ◆ Выбрав заголовок в списке
 - ◆ Выбрав цветной заголовок (система FASTEXT)



Отображение информации телетекста



Вы можете вывести информацию телетекста на экран телевизора в любой момент.

- ✎ Для правильного отображения информации телетекста необходимо, чтобы прием сигнала канала был устойчивым; в противном случае:
- ◆ В информации могут присутствовать пропуски
 - ◆ Некоторые страницы могут не отображаться

- 1 При помощи кнопки ▲ или ▼ выберите канал, который предоставляет услугу телетекста.
- 2 Нажмите кнопку **TTX/MIX**, чтобы включить режим телетекста.
Результат: отобразится страница содержания.
Эту страницу можно вызвать в любое время, нажав кнопку (индекс).
- 3 Если необходимо отобразить текущий канал и страницу телетекста одновременно, нажмите кнопку **TTX/MIX** еще раз.
- 4 Для возврата в обычный режим просмотра нажмите кнопку **CANCEL** ().
- 5 Нажмите кнопку **TV** () еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.

Выбор страницы по номеру

Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.

- 1 Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.
Результат: счетчик текущей страницы увеличивается, и отображается выбранная страница.
- 2 Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку  (фиксация). Для возобновления нажмите кнопку  (фиксация) еще раз.

Использование различных параметров отображения:

Для того, чтобы отобразить...	Нажмите...
◆ Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	 (открыть)
◆ Обычный режим отображения	 (открыть) еще раз
◆ Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	 (SUBPAGE)
◆ Следующую страницу	 (страница вверх)
◆ Предыдущую страницу	 (страница вниз)
◆ Буквы двойного размера в:	 (размер)
• Верхней половине экрана	• один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
◆ Обычный режим отображения	• три раза



Использование FLOF для выбора страницы



Различные разделы, которые содержатся на страницах телетекста, маркируются цветом и могут быть выбраны нажатием цветных кнопок на пульте ДУ.

- 1 Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX**.
- 2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).

Результат: траница отображается с цветными ссылками на другую информацию, которую можно выбрать таким же образом.

- 3 Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.
- 4 Инструкции по отображению дополнительных страниц см. ниже.

◆ Нажмите кнопку  (subpage) .

Результат: появятся существующие дополнительные страницы.

◆ Выберите требуемую дополнительную страницу. Дополнительные страницы можно прокручивать при помощи кнопки  или .

Сохранение страниц телетекста

Вы можете сохранить до четырех страниц телетекста и просмотреть их позднее, когда у вас будет свободное время.

- 1 Выберите режим LIST с помощью кнопки LIST/FLOF (≡),
Результат: появятся четыре разноцветных 3-значных номера.
 - Для переключения между режимами LIST и FLOF используется кнопка LIST/FLOF (≡).
- 2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую странице, которая будет заменена новой.
- 3 Введите при помощи цифровых кнопок номер новой страницы.
- 4 Повторите шаги 2 - 3 для всех страниц, которые необходимо сохранить, используя каждый раз другую цветную кнопку.
- 5 Нажмите и удерживайте кнопку (≡) (сохранить), пока не начнут мигать соответствующие блоки.



Устранение неисправностей: прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Прежде чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попытайтесь выполнить приведенные ниже инструкции.

Если эти инструкции не помогут устранить неполадку, запишите номер модели и серийный номер телевизора, после чего обратитесь к местному представителю торговой сети Samsung.

Отсутствуют звук или изображение	◆ Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. ◆ Убедитесь, что вы нажали кнопку Power. ◆ Проверьте настройки контрастности и яркости. ◆ Проверьте настройки громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	◆ Проверьте настройки громкости. ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка MUTE.
Нет изображения или изображение черно-белое	◆ Настройте параметры цвета ◆ Убедитесь, что система цветного телевидения выбрана правильно.
Помехи в звуке и изображении	◆ Попробуйте найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место. ◆ Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	◆ Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	◆ Replace the remote control batteries. ◆ Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента). ◆ Проверьте контакты батареи.
отобразится сообщение "Проверьте сигнал кабеля".	◆ Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала. ◆ Убедитесь, что компьютер или другой источник видеосигнала включен.
В режиме работы с компьютером отображается сообщение "Недоступный режим".	◆ Узнайте, каково максимальное разрешение и частота видеоадаптера. ◆ Сравните эти значения с приведенными в "Таблице экранных режимов".
В режиме работы с компьютером на изображении появляются мерцающие горизонтальные или вертикальные полосы.	◆ Настройте параметр "Грубо" или "Точно".
В режиме работы с компьютером на экране отсутствует изображение и индикатор питания светится равномерным желтым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	◆ Телевизор находится в режиме экономного потребления энергии. ◆ Переместите мышь компьютера или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Устранение неисправностей: прежде чем обратиться в службу технической поддержки

В режиме работы с компьютером изображение дергается или вибрирует.

- ◆ Убедитесь, что разрешение экрана и частота обновления кадров, установленные в настройках компьютера, поддерживаются телевизором. См. параметры настройки экрана компьютера: Панель управления, Экран, Настройки.
- ◆ Если параметры экрана установлены неправильно, измените эти программы с помощью соответствующей утилиты компьютера.
 - Телевизор поддерживает различные режимы развертки в следующих диапазонах частот:

Частота строк –	30 ~ 68 кГц
Частота кадров –	56 ~ 85 Гц
Максимальная частота обновления –	1280 x 720 при 60Гц

В режиме работы с компьютером изображение смещено относительно центра экрана.

- ◆ Отрегулируйте положение изображения по вертикали и горизонтали.

Экономия энергии

Этот телевизор имеет встроенную систему экономии потребляемой энергии, которая называется Power Saver. Данная система экономии потребляемой энергии позволяет снизить потребляемую мощность, переключая телевизор в режим экономного потребления энергии, если телевизор не используется в течение определенного промежутка времени.

Существуют три режима работы системы: “Включено”, “Режим ожидания”, “Режим сна” и “Режим глубокого сна”. Система экономии энергии работает с видеокартами компьютера, совместимыми с стандартом VESA DPMS. Для настройки этой системы используется соответствующая утилита компьютера.

Состояние	Обычный режим работы	Режим экономного потребления энергии (EPA/NUTEK)
Горизонтальная синхронизация	Активен	Неактивен
Вертикальная синхронизация	Активен	Неактивен
Индикатор питания	Зеленый	Мигает зеленым цветом с частотой 1 раз в секунду
Потребляемая мощность	80 W (Обычный)	5 W

- Этот телевизор автоматически возвращается в обычный режим работы при появлении сигналов синхронизации строк и кадров. Это происходит при перемещении мыши компьютера или нажатии любой клавиши на клавиатуре.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Модель	LW22N23N
Панель Размер Видимая область экрана Тип Размер пикселя Угол обзора	22" (по диагонали) 487,68(гор.) x 274,32(верт.) мм PVA 0,0381 (гор.) x 0,381 (верт.) мм 170/170 (гор./верт.)
Частота развертки строчной кадровой Количество отображаемых цветов	30 ~ 68 кГц 56 ~ 85 Гц 16,194.277цветов
Разрешение экрана В предельном режиме	1280 x 720 при 60 Гц
Входной сигнал Синхронизация Видеосигнал	раздельная, TTL, прямая (П) или обратная (О) 0,7 В при 75 Ом
Питание Вход	AC 100 ~ 240 V (50 / 60 Гц)
Потребляемая мощность Максимальная В режиме экономного потребления энергии	80 Вт < 5 Вт
Габариты (Ш x Г x В) / Масса Без стойки Со стойкой	23,58 x 4,43 x 16,45 inch / 18,21 lbs (599 x 112,7 x 418 мм / 8,26 кг) 23,58 x 8,24 x 17,28 inch / 19,79 lbs (599 x 209,4 x 439 мм / 8,98 кг)
Условия окружающей среды Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность хранения	50°F to 104°F (10 °C to 40 °C) 10% to 80% - 13 °F to 113 °F (-25 °C to 45 °C) 5% to 95%
Характеристики звуковой системы Аудиовход 1 Аудиовход 2 (сигнал от компьютера) Выход для наушников Полоса пропускания	Разъем RCA (П, Л); 0,5 В, среднечастотный (-9дБ) Стереоразъем диаметром 3,5 мм; 0,5 В, среднечастотный (-9дБ) Макс. 10 мВт (стереоразъем диаметром 3,5 мм, 32 Ом) ВЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ) Аудио/видео: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Экранные режимы

Если сигнал передается от компьютера в стандартном режиме, телевизор настраивается автоматически. Если сигнал подается в нестандартном режиме, изображение может не появиться на экране телевизора или будет гореть только индикатор питания. В этом случае настройте режим в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации видеокарты. Телевизор поддерживает следующие режимы экрана:

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота прорисовки пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
Macintosh	640 X 480	35,000	66,667	30,240	- / -
	832 X 624	49,726	74,551	49,500	+ / +
IBM	640 X 480	31,496	59,940	25,175	- / -
	720 X 400	31,469	70,087	28,322	- / -
VESA	640 X 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 X 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	640 X 480	43,269	85,008	36,000	- / -
	800 X 600	35,156	56,250	36,000	+ / -
	800 X 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 X 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 X 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	800 X 600	53,674	85,061	56,250	- / -
	1024 X 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 X 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 X 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1024 X 768	68,677	84,997	94,500	+ / +
GTF	1280 X 720	44,769	60,000	74,841	- / +

Техническое обслуживание телевизора

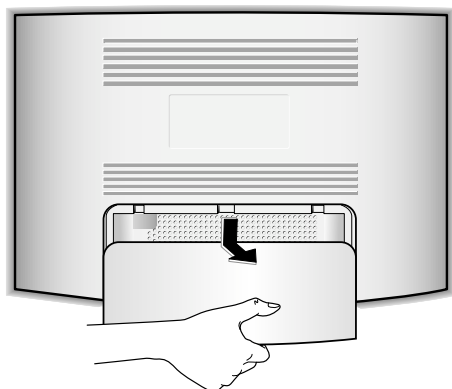
Во избежание поражения электрическим током не открывайте корпус телевизора. Пользователям запрещается выполнять работы по техническому обслуживанию телевизора за исключением очистки.

Инструкции по очистке телевизора приведены ниже:

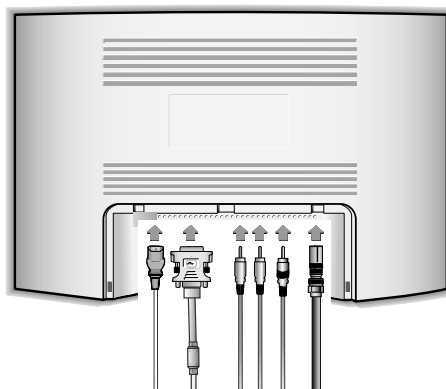
Прежде чем приступить к очистке, отсоедините телевизор от розетки питания.

- ◆ При наружной очистке ЖК-панели используйте мягкую и сухую ткань, смоченную небольшим количеством рекомендуемого моющего средства. Очищайте экран телевизора аккуратно, не применяя усилия. При применении чрезмерного усилия на поверхности ЖК-панели могут появиться пятна.
- ◆ Запрещается использовать для очистки телевизора и других электрических устройств легковоспламеняющиеся моющие средства.

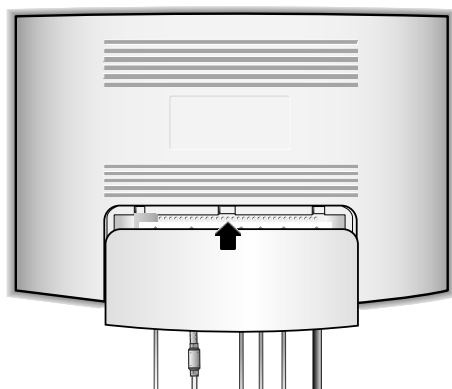
Подключение кабелей и присоединение подставки



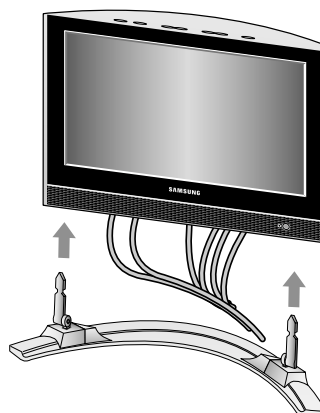
1 Снимите крышку, как показано на рисунке.



2 Подключите кабели, как показано на рисунке.

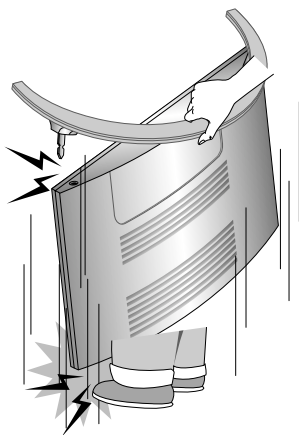


3 Установите крышку на место.



4 Прикрепите подставку к телевизору, как показано на рисунке.

Примечание : загрузленная часть подставки должна располагаться с задней стороны телевизора, как показано на рисунке выше.



НЕ ПОДНИМАЙТЕ телевизор за подставку!
Подставка не привинчена к телевизору, поэтому поднятие телевизора за подставку может привести к травме.

Настройка пульта дистанционного управления



После успешно выполненной настройки пульт ДУ может функционировать в четырех различных режимах: TV (телевизор), VCR (видеомагнитофон), Cable (кабельная приставка) или DVD. Нажатие соответствующих кнопок на пульте ДУ позволяет переключаться между этими режимами и управлять требуемыми устройствами.

Примечание

Пульт ДУ может не быть совместимым со всеми DVD-проигрывателями, видеомагнитофонами и кабельными приставками.

Настройка пульта ДУ для управления видеомагнитофоном.

- 1** Выключите видеомагнитофон.
- 2** Нажимайте на кнопку **SELECT**, чтобы загорелся светодиодный индикатор VCR.
- 3** Нажмите на кнопку **SET** на пульте ДУ телевизора.
- 4** Используя кнопки с цифрами на пульте ДУ, введите три цифры кода видеомагнитофона, указанные на странице 65 данного руководства для Вашей модели видеомагнитофона. Обязательно введите все три цифры, даже если первой цифрой является "0".
- 5** Нажмите на кнопку Power на пульте ДУ.
Если пульт ДУ настроен правильно, видеомагнитофон должен включиться.

Если после настройки видеомагнитофон не включается, повторите шаги 2, 3 и 4, но введите при этом один из других кодов, указанных для Вашей модели видеомагнитофона. Если другие коды не указаны, попробуйте все коды видеомагнитофона, от 000 до 089.

Примечание к использованию режимов пульта ДУ: VCR

Если пульт ДУ находится в режиме "VCR", кнопки управления уровнем громкости по-прежнему управляют телевизором.

Настройка пульта дистанционного управления

Настройка пульта ДУ для управления кабельной приставкой.

- 1** Выключите видеомаягнитофон.
- 2** Нажимайте на кнопку **SELECT**, чтобы загорелся светодиодный индикатор VCR.
- 3** Нажмите на кнопку **SET** на пульте ДУ телевизора.
- 4** Используя кнопки с цифрами на пульте ДУ, введите три цифры кода кабельной приставки, указанные на странице 65 данного руководства для Вашей модели кабельной приставки. Обязательно введите все три цифры, даже если первой цифрой является "0". (Если указано несколько кодов, попробуйте ввести первый из них.)
- 5** Нажмите на кнопку Power на пульте ДУ.
Если пульт ДУ настроен правильно, кабельная приставка должна включиться.

Если после настройки кабельная приставка не включается, повторите шаги 2, 3 и 4, но введите при этом один из других кодов, указанных для Вашей модели кабельной приставки.
Если другие коды не указаны, попробуйте все коды, от 000 до 077.

Примечание к использованию режимов пульта ДУ: Cable Box
Если пульт ДУ находится в режиме "Cable Box", кнопки управления уровнем громкости по-прежнему управляют телевизором.



Настройка пульта дистанционного управления



Настройка пульта ДУ для управления DVD-проигрывателем.

- 1 Выключите видеомаягнитофон.
- 2 Нажимайте на кнопку **SELECT**, чтобы загорелся светодиодный индикатор VCR.
- 3 Нажмите на кнопку **SET** на пульте ДУ телевизора.
- 4 Используя кнопки с цифрами на пульте ДУ, введите три цифры кода DVD-проигрывателя, указанные на странице 65 данного руководства для Вашей модели DVD-проигрывателя. Обязательно введите все три цифры, даже если первой цифрой является "0". (Если указано несколько кодов, попробуйте ввести первый из них.)
- 5 Нажмите на кнопку Power на пульте ДУ. Если пульт ДУ настроен правильно, DVD-проигрыватель должен включиться.

Если после настройки DVD-проигрыватель не включается, повторите шаги 2, 3 и 4, но введите при этом один из других кодов, указанных для Вашей модели DVD-проигрывателя. Если другие коды не указаны, попробуйте все коды, от 000 до 008.

Примечание к использованию режимов пульта ДУ: DVD
Если пульт ДУ находится в режиме "DVD", кнопки управления уровнем громкости по-прежнему управляют телевизором.

Настройка пульта дистанционного управления

Коды видеомаягнитофона

Admiral	015,088	kenwood	011,023,025,039,055	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	KLH	082	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	LG	001,002,007	Sansui	025
Akai	026,031,032	Lloyd	024	Sanyo	011,021
Bell&Howell	011	Logik	040	Scott	022,050,058,077
Broksonic	019	LXI	024	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sharp	015,036,048,054
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Shintom	026,035,040,064
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Signature	024
Colortyme	023	MEI		Sony	026,035,047
Craig	016,021	Memorex		Sylvania	017,024,038,062,065
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Symphonic	024
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Tandy	011,024
DB	025,023	Minota		Tashiko	
Dimensia	009	Mitsubishi		Tatung	039
Dynatech	024	Montgomery ward		Teac	024,039,078
Electrohome	036	MTC	016,024	Technics	
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043,050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Multitech	016,024,040,041	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	NEC	011,023,025,039,055,070,073	Teknika	018,030
Funai	024	Optimus	015	TMK	076
GE		Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
Go Video	016	Pentax	014,044	Toshiko	018
Goldstar	018,023,055,069	Pentex Reserch+	055	Totevision	016,018
General Electric	009,016,017,041,062	Philco	017,038,062,065	Unitech	
Harman Kardon	023	Philips	017,038	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Pioneer	014,025,042,059	Victor	
Instant Replay	017	Portland	053,054,061	Video Concepts	
JC Penny	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	ProScan	009	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	Quartz	011	Wards	
JVC		Quasar	017,053	Yamaha	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021,024,028,036,052,062	Zenith	

Коды кабельной приставки

Anvision	015,016	Macom	045,051	SAEWOO	007
Cable star	015,016	Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Signature	054
DeaRyung	003	Nawoo	001	Sprucer	035
DongKuk	004	NSC	017	Starcom	054
DaeHan	005	Oak	024,046	Stargate 2000	066
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Sylvania	019,067
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	TaePyungYang	002
Eastern International	020	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Texscan	019,067
General Instrument	054	Pioneer	026,028,052	Tocom	025,029,057,058,063
GI	012,013,023,031,032,033,038,044,075,076,077	Randtek	015,016	Unika	039,040,049
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Universal	059,060
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Warner Amex	052
LG	006	SA		Zenith	022,050,065,069
		Samsung	000,011,030,052,071,072		

Коды DVD-проигрывателя

CurtisMathes	009	Toshiba	002
JVC	003	Panasonic	006
LG	001	Sony	004
Philips	007	Samsung	000
Proscan	008	Sharp	005
RCA	008		

Технические характеристики

Модель		LW22N23N
Соотношение сторон экрана		16X9
Размер экрана в дюймах		22
Полный размер диагонали экрана		56,49
Размер диагонали рабочей области экрана		55,95
Поддерживаемые режимы цветности		PAL/SECAM/NT4.43
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L/L
Размеры в мм	В	439
	Ш	599
	Г	209,4
Вес в кг		8,98
Моно/стерео		Стерео
Мощность встроенных динамиков		5ВтX2
Электрические параметры	Напряжение, В	100-240В~
	Частота тока, Гц	50/60Гц
	Потребляемая мощность, Вт	80Вт
Типы установленных разъёмов	SCART	нет
	S-VIDEO/RCA (Вход)	нет/нет
	RCA выход	есть
	Головные телефоны / наушник	нет
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	нет
	Батарейки	нет
	Переходник для подключения комнатной антенны	есть
	Инструкция пользователя	нет

* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях Рекомендуемый период : 60.000 час

Memo

Русский-67

– СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Если изменения в работе изделия указывают на возможную его неисправность, незамедлительно обратитесь к продавцу изделия или к представителю службы технической поддержки.

